MS 76





MS.

Ms.76

Don de M. Jules Allain - Le Caner 12 Décembre 1910 Cours de Chimie, de Vauquelin, ,
ritige per A. g. Labouraque

Tome II

•

Come a China & Veryules April de la faction de Toma I

15 Lecon de l'Etain 18 Ventore L'étain est un Metal Suetile et oxidable, ila to range par rapport a lette frogreeter day la hi Clam de Loureray. on le trouse a letat d'onide dan la nature! Jamain alstat natif; on Vison en atrouse. quelquer echantettoro on Cacione asser-Generalement a prenser quil est le produit dequelque exploitation ariunne, on trouve eners be plante. aletat de Jubjuse ou or musif, mais Cest extremement rouse, et un ne l'exploite que de Cer oriser. 1 Etain vide Differe parta Consur quil doit a quilque alliage ou Combinaison, il est quelque fais cristatisé, il a une Grande perantur plur Considerable meme quele metal reduit, Cet oxide pour Cuntient 20_ a Mr. Pour Cent d'oxigine qui doit y etre Combine d'une maniere très forte paisquel lui donne de la d'ensite! Les Miner d'étain detrouvent marie Banca et malaca, on entrouve en anglatine et Jana quelqu'autra prays de l'euncepe: touter Contiennent une pretite quantité -

Varsine, que de Separe au moine en prusque totalité par le grillage! L'exploitation des miner d'étain est dela plur grande facilité. on Bocarde ha min on la have et les matiere, metattiquer de greiegitent on la goille grour lattendrir on la mouille degerement et an la jette dans le fourneau a Manche par prelleer. L'oride de usuit demetat coule alagra inferieure, et don oxigine en Surissant. au Carlon fum de Laciae Carbonique et Sistout du Gax vaide de Carbone. Les minude plant ant le plus four pour Ganque du granite, duquante son maturer Sont Separier en grande for Marle Lavage. her chimister out employe promoaut lo temo den proceder deffectuer grown las Eduction of pour Cenai der Miner det on employent le flux Moir et haffin de l'alkali pour l'oxide de Ce metat d'appoint alaresultin, aut. Consid on plusius miner Comme irreduct Klap toth ex a chimister qui ale arance Cette partie de La Docimas

il a traite plusium minea detain quon-Marvit proint Obleme avant lui aldat metallegia Jela! 6 Jane un Creus de Charbon, en Mettant Celin Ci dann un autre flacos de terre et amin pourant au fui il obtinoit un Culot. ~ Je Cramer avant lui aruit Consulle de faire un Vuide Jan un Charbon de Condrier de le recouvrier avec un autre charbon demene agrain How perce dun petit trou de mettre de ha mine dans linterieur de dies avec un filde aut. onigo fer it de louner ala fusion dans un fourman active par un Con Conffet, il gettoit aprier louve une Demie heure len charbon Montago Seo a have it it trouveit dana lintorium un Culate. Journey a Consulte dajouter un peu de boras aucharbon, m. Janquetin a reduit der miner Setain qui lui ont fourni Turqua II. ac ut lo metal pour Cent de la mine, it Canseille lady det de ne print y ajouter du Cel maim an affin outrem muriate parce quila facilitant etat la Volatilisation de Letaine. Letain a un blane partait approchant De Cetui de l'argent, mais il de territ a L'air Curtout quand Celui Ci est humide Car dans un indroit Ces il de Conserve.

Verdant anen long temm Cann eprouver Patteration; a l'air un jour humise il governo un Contuer Grisate Sombre, il est plus De dyt fois plus prevant que l'eau distitle en le playant un exercise ou fait entendre Im bruit bien remarqualele et qui est Conne Som le nom de Cri de di Étain. il a une odeur forte qui lui est particuliere elle de fait Sentis. Sur tout drors gewn le frotte avec les deigte humider, Cette oduer on efflure metattique et Comme acide). Ce metat est bur ductite down le marteau, il detine Sam de Giver it ne banespair facilement ala filier, c'en file Sont Gros et me presentent parde la l'enacite, ils Setrong lent Comme ond it alafoliers. L'étain de fond tan facilement, et vain le Saine en fusion au Contact sel'air il-Soxide, de recouver d'une préside Grin qui li on l'entire est bustos templacée par une Nouvelle, de on le remie Continuellement toute la mane Source et en pourtant Cette oxidation Turqu'an Mane on a Ce qui est Canno dans les arte faces le nom de protée d'Étain, le qui fait que le primier vive en Gris Cest quil

est mele auce impou de mital non onide it ten Sevisi, et tour les metaus quelque blames quite Count Wort Hoirs claur have un état d'édivision Considerable Voilagrousque tanjours les vaises au minimum Cont Colorer di lon danne troys de fois en firant la_ potee Detain une partion du metat le Potatitise, main on go cut d'augmenter horsque tout est Combine avec d'asigine, gran Cette operation le metat a prouve sur Cent, Vingt d'augmentation, Cette potée est ingologie pour polis les Glaces Xº elle est. involuble d'ann les auces. L'étain de Cristalise par la methode qui a été devite, des Cristeaux grassentent des. preismen Courier fonde Vana quit Soit oxide il brute en la fettant dur une preva en la Divergent at Offrant Der pointe Suminus trin brillants . cometat a une grande affinite pour l'oxigine quil retient avec une grande force Si lan fait agir de lande Sulturique thende Dean dur tritain , dream est Decomproses began hydrogine ded egage, et il y a oridation et Combinaison avec laure, Laure est egalement Desempore en partie if yade

u

le

re

an

la

- 1

Change

il-

rie

and

t

rul

cu

ait

mil

contre min a mud une portion le Combine avec h'hyorogene nainant et he fait lam a letat Sulfari. il Se publime De Soutre an haut de la Coupere durant cette. action, cert le Seul matat qui offre ce Thenomene da Sigues qui resteran fund du Nasa Summir alastion Tenfeu art Monge. Co Sulfate est tur peu foluble Dana lean, main il le déseint au moyen Dem excer Daniel Subjurique, M. Naugustin Crust quil de forme dans Cette apriration un pour de Clubité. L'oxide détain est au Minimum Dour Ce Cel, it nest print pruijité par d'hydrogine dubfuré. L'hydradulfure de poutante au dantre Basen le principite avec une Content dun brun noisatu, Call nest Dansun usay neutre il est en poudre Clauche, insépide, il est décongrese par le fin et parle Charbon il pano aletato de fulfure. L'acure nitrique a une grande action dur letain, il de degage une grande quantite se your nitrus, it be metal Ly minjete al stat d'oride 6 lane qui ext totalement insoluble, con prairient prouvetant a d'envuere un pres d'étain

Dan l'acide l'Il Alle, en prenant Cet aine etenta deau et laisant a gir a Koidel ya Dann Ce Can ession Darwe, va ne parvient point asvoir Ce Vel Cristalise, da mandre Chalur fait precipiter Ce metal aketal Toxide Dana Cette operation il - He Ve Degage Tien, et on trouve d'ann la Liquer du Nitrate Sammonia que fireme par le muyen De l'hydrogène de lean Continue Dann. l'aine hitrique et de L'axote qui le degage par la decomposition d'une pravice de l'ememe acide Mis Bayen et Charland avaint observe Ce Vel quile ceruit homme tonne tichage main quils travaient primit Comme dans. La nature. L'onide formi parle mayen de hause nitrigue les Cotain a exercise une augmente aller Grande 132 Partier de Cet oxive Reprondent Dagreen & Bergmann a 100. Sartes metat dur, m. Vauguetin a observe quil Westait un pour D'aire et Dean et quen Calinant Colle matiere il Te degagiait Des vapures lauger et de lean; la prente Selevoit de 2a 3. Sur 132. on Temonte lammoniaque Dans la signers qui ant agi der letain en y

melant de la chaux alors l'odeur le d'endogne L'acide Muriateque Dissout bien bien tetain il de Degage durant Cette action du gax_ inflamable turn fation, argant une vous quin approche du phomhore au de larsing Ce Gas entraine avec lui une Culestanse huitease Longe gui entravirsant lean Vint nagerala Vurface en grartie et qui d'aille lomber au Jand une matiere noire Com me testuminum prout est le premier qui ait abserve ce Johnsomine des la funte, et m. Vaugulin ha emuitte va dur la d'instition muriatique of Etain, La Etheorie se Cette operation est facile a Concersier parece que l'étain Contint une quantité notate ce charlan qui dediment en prantie dans l'hydrogen et absorbe assir Josigine grour Devenir maties hinters; impartante Damla partion qui Cle pricipité Dans la Plasour, Ci qui Donne une mauraine odner an Gaz qui che degage Certquil lient en d'instation un par de matier Pruiluese et title matiere aide la dissolution Our peu darrine, il promunit de faire anni quel Contint un prende Clantre main cha arrive caremente.

Never Conneitre de Cetain Contient un pois Farmie, on braite letoine parlacide foible, on remue doine discontinues il reste alors une pour muire qui est de harseniemete quelque sais dem pour de Cuincesta promb, et durant M. Vauguetia curpu De mateire Meileure. Le muriate d'étain est employé com les arts, onle prepare en presant de L'étain en Grenaille quon recouvre de au dans un glacon , on y fait passer de d'aine : musialique en vapeurs qui de dinobrent il de Produit Ceauloup de Chaluer, on -Verante ha digues et on la Faithe Cristation Si lon feroit eraporer la higueur hetain Conderait Taxantage et le precipitarit be Cuise Sil yen avoit lette d'annela Osiques. Ca muriote Cristalis en prisme a 6 dana, it est transparent, et devient opaque parta desticatione, il devient Jaunate ala Buniera, il a une Carun grisquante attringente, il est decomprovable en fur, on ablient delian de lancie muriatique, et un Oubline au hant ala Cornie, Le residuframenta un

oxide grus. Le dublins est du muriale non Decomposa Temaniere quil y a une purtiona Sel De compresa et d'autre l'olatel Jane alteration, he Che Cublim Set vaide en plus il est au maximum d'oxidation et precipité en Jaun par les hyprodublemen I tandin que les sels au minimum donnents un pricipite brum Comme il a ett dit Jan le tenn, en dinderant le muriate Ditain Down lean le diquiele est trouble il y aun peu d'oribe de preinsité prousque la Diviolation Soit Camplette it part y ajoutes un exier d'ainse que Ce del-Conserve lanjours, Les Dinolutions de Muriale Estain tres Consentues de greenment aprier quelqueting en quie, ce phenomine et du a ce L'oxide que de greenpite. L'aire murialique dicumpopo sue Amoriate Detain et produit un precipité L'arive netrique a frais en present accompliangement, main action ith Vegage du Jax vitruso, Lacie muriatique fam aletat origine. Sen alkalis gracipitant la alle Detain et devolvent be principle li-

Ti on en ajoute en excen, le primeté Siehé est plum difficilement Soluble, un doit engloyen dors la chaleur Reaneways de Vigetans et de Cubitanien. animaler out la propriété le De compens le muriate detain, et de Ven Vernier comme de murdant, amsi la Cotton prous le rouge D'and ninople, La nois de Galle Le precipitan Tour une Couleur Jairne adondante, Le Fin Le precipite a d'état metalleque on put analiser den miner ditaines (en traitant gran la protatta, et en mettant ensuitte une Same de Zine , L'étain Cristalise al etat de prurete. se fir ne pricipite point letain a hetat motalique. Le muriate detain au minimum principite plurius metang a letat melattique en Simparant Selver sugere he mureur Le Sublime Corresif vont de le nombre he meme del aumainmem negrovait accent pricipité. L'acus murialique Origine Perse dur du muriate detain an minimum perd for adveret facoular Le muriate de Cuesce Verd prane au

blane in Cedant con oxigene. à h'air Ce muriale Detain yourd la preopriete denlesser avrigine grave quil sen dature andepens De Ca Plinde. La Signes fumante de Sabarien, va muriate d'Étain Curvigine de pressure un ferant un amalgame detain avec le morure demaniere a dequil gruine la · Sulverises, on le mele avec deux grantis Sublime Corresit après un melange excet, on introduit down une Corne Otto met dur un bain de Cable et undistille. quoique Cet troin Substancer Socient terty la matière passe diquide pareme grande quantité de Calorique quelle retient, an-Contact de lais Cette beques très votatite Produit der Vapuir Glancher que lant Quer a da dinolution Dans d'humidité De d'air. Dann Cette operation d'osigire Du mercure de pointe l'ur detain et larien au maximum alors let vride le Combine a haude muriatique, at distille Saur sprouver aucune alteration delagrant du calorique. Le muriati sur oxigène le Crestalise Dann brin grundram, et

precipité l'é lan en ajoute davantage, elle find par de l'invuere demanne plus grande quantité en daisout degager quelque butter que M adet a house être de Lais almonthique der alkalis presipitent ce muriate surorigine, In beau Mane, et Ce precipite est folube y hir fairtement que Celui au minimum Dann un escir Dal Kali. Ce del est toujours auce it produitemprecipite dun beau Jaune par her Supero Sutturin Cequi le differencie dune maniere transhaute du Muriate d'étain Or Zine granipite Ce muniate a L'état instattique mais beaucoup pour Ditficilment que Comuniate simple Ce muriate West point Dewage' ni dann les arter En beun la medeine

46. Lecon. 20. Ventore ans 3. Continuation de L'Elain L'étain Ve Combine ave L'aire muriatique Jour Deurs tate I onidation, it is en resulto Dur clele bier difficunte hun de hautre; li lon Cublime de muriate Vimple Cristation il grane de h'eam de hacien muriatique de-Le Sublime de mariate cur oxigine titrele De Souide Detain Jan la Corner; L'emuriate Comple pour fervir de moyer. Endrometrique daprin les experiences de l'elleties il absorbe and avidite lougens, il harlene a plusium dutestance metallique d'indissolution ainsi il gruiepite sor en gourpre. il granpite en brum parla alkalin hydrosulfuren. Le muriate Vur origine ditair est un fel trie Votatel quoique gresaux, Ce qui porte a Croise que la Piranteur ne Doggoose présent alavoratitete en effet on voit mean le Mercure etre green Votatet que Letain quoiquel Voit prier du double grantisant Me letter ont fait Delur Coté de enjerience the bien fit dur as deur General Combinations Lacion Thomphorique de Combine avec

L'étain, sette Combinaison est insoluble onte prepare cedel in decomposant le Mosphate de soude par le muriate détain. Ce se Contant 20. Sour Cent acide phosphorique it che Contine ave laise Borangue Muorique du main Cen Combinacione Sont par Common at De grew durage, vale prepare par double affinité. L'étain Comme il a été Dit Corsion en and sorbant days differente Done d'origine ainsi il y a un oxide au minimum et un outre au Maximum Cedernier est frai foluble dans les alkalin que le premier Comme il acté dit d'un la Derniese Chance Cette observation est duna prout que a prouse son opinion par une experience Concluente, il a dissent Dehomde Detain au minimum dans la protatte it a informes down wing flavon bouche, aubout De quel que tima il a trouse de detain reviit et dalkali Continant Louise au maximum il adit Dam Ce Can haffinite delagrotain Pour Sorive au maninum determine la Decomposition Dune grantia de horise que Minumum Son viigines e proute Sur la portion restante litibe en plun, et ha Portion desoridée

Atwice Wester metallique. on fait & analise De miner d'Etain inattaquable, Comme la observe Bergman. Parler aciver. an moyen den alkalis, Klaputs et ligremis qui ait employé da potam. an grund Durg grant an De Cette Justanec -Juste et une grantie selamine, on mele bien un humete Begerement, un introduit Vann un Creuset et un Soumet au fen Tung. finion granfaite on fait Dinouvre la make Denn baine Muriatique et on pricipite d'Élain par une dame de hine. Browning donider metalliquer Che Constinued avec les alkalin a la maniere des acides il y a Couvent Degagement d'hyvroge Surtout par le Line. La Soutre Curit avec Letain pour opierer Citte Cumbination, on fait fordred detain fin it only projettes du forefre, La you mane Qureit at il faut augmenter le feur pour la faire entres en fusion, en d'aissant refroidis hamane um asgreet Grisatee ofrant Den Bamer Carrier, Canante I. Vifferent de la étain une que la melang

noffer point Der fibrer on nervuren dam Ha Cathure, grand a un grand for he fathere Detain de votatitise Van de Decomposer, mais Til a la Contact delais a une hautoimperature alors le foutre absorbe L'origine it Vedegage unuitte de lacide fulfurus et souve rete pur. L'acion muriatique d'exompose Ce Sulfure, il h Vegage de d'hydrogene Sulfuré L'aide Tunga Withingue Depare le Confre qui vient rate Surnager la Liques et l'oxide Vitam Supresignate, il de regenere durant Cotte action un per d'acide Culturique Velleties a analise de Julpure detain il a trouve 20. Voutre et 80 metal. L'étain de Combine avec de phoyhon Comme la priouse Settetiet, is a fait Cotte union Soit en grunant du grangshore et legragitiant dann le metal funde djuffe repend der flow mes helyange enjoyengs hete en phot fait en mellanter charbon de L'anile phonoshorique et de letain et pousant le pyate. Taut melange ala fusion, Letain pero la il de Combino aussi avec li charbon Comme ha Observe en Vauguelia en

analisant den morecour l'étain que arreint Sejourne Cong temin danne les Creisanen In fourneaux Servant à la furion de Contat On prepare avec de tain et be foutre une Combinaison Comme depuir long time Tour Winom D'or musif. or grand your cot effet une partie étain avec deus partie, moreure un fait im amalgame quen Esseit en lawre it gun mete iviedufel ammoniae et du Juitre in mede exactement on y versequely Gentle Dean, on met dans un Creuset quon Ulevare avec in Converde cetanore et qui Sunfonce de 2 Souces on Course dun Second Couverde Lutte prinque exectament pormat · Ce Cruist dans in Clewind qui est poler large damaniere a Ca quil fam d'office de Adain de Jable jet est en effet entour de Cette matier on aggistique un fue diger Juin Continue pendant police on mann Longtime Jelon da quantité du melange Jana le milange it ari a proint d'origine il che forme de d'hydragine Culfun u Cet hydrogine gravient de hadecomposition a hoan, it de mele autoupre, et Colgande -

and the same

Combine avec L'ammoniaque Der Cel. ammoniae qui de depare, fan aive muridique print a Rouse Ditain de Sublime en_ meme tima de Suntre de parte Sur Ce muriate Sublime Sur origine chanslaine of Lyon Juffare Vammoniaque decungrasa muriatique, A Cotte Combinaisen de foupe he muriatex wblime et Donise Detain operformassimum forme for musif qui het point par lui meme Wolatil. Ce qui previere que la Combinaine. Let Subtimie a letat de muriate qui a eté decomposé insuite. L'elleties à trouve Du muriate blane non encore de compose. to to you est biogo processe on approximat um Couche Suprieuse qui est James et qui est du Veritable ar musif mais Cy desseus on approvedit une une matureren you noire qui est de dor mesif vecoups; it pani a hetat De fulfure ede L'or musit daprier d'analise de polleties Contient 40. Pour Cent de foutre. Pour Louser que l'or musif était une Cambinainen de forefre et doi de au majum Soldier a Pringite de muriate cur origina par un hydrodulpiere et il a steene der murit, en foredant Du Confrect. De Monide au maximum deun un Crusat

Il a egalement abbene du l'aufre Norte Canon, il est the Down, Cest a laina & Cette proprieté qui à été employé lans frotter la Cousinela dea machine electrique to anni parce quit n'attire print d'humidite De L'air on den det un printure pour frier un très beau vert avec en le mellant ava le Men de preuse, on en fait plaines nuancer. il est Decomposi Comme da ete dit par un grand fue. No musif est decongress grantaude nitrigue quoique difficilment, CML Cet aires en Separe le Joufe. Laciel Sulfurique si Laciel marity he hattaquest print. Egaler il forme la souver d'en Mombies qui font of the fairlement que lea deux metans Sagrarement et prend plundeduretogras brut row Mement Cet Ce qui arrive aun grande partie der alliagen detre plan Misibler que les metaux d'enaren. Sour La Vaissille at autres ustainty gura fabrique arece de Etain bahoi

premet une cortaine quantité de melange de Momb qui danne de la durete à Letain-Me in primet de 16. a 16 sour Cent mais la perior d'étain en mellent fousent emegreur grande quantité. Ce melange reprevene point de prendration, il me berevere, ne Secrount point on pour Juger par la teranter spiritique Le la plus ou mour grande grapation de plans qui existe donn lattiage. Benai a la Balle Comme font les potas I Etain dann len degractement est fond' Sur Der prantiers Comparativer, ilnort pour etaton une ballede metal fin et ile Jugent De Celui quila Valent achetter in in Coulant une parfaitment egale et en la puant. on put analises " Civer alliagen" ave Saudel hitrique et fisant Coullis, hetain fraigne et le prombé de dissout, on donnoit luproportion exaction de la brigine existant dans Voice et on Connect le proportion de . on Econnoit de un alleage Contient , were more of the de dix grown Cent de plant, it he, forme alors far une Goutte d'orrnaigne

une matiere blander flocumeurs, bander Que Cella narrise proint quand it writer monin de 10. Sour Cent. a étain allie d'ann les proportion de 10 dur 90. de Cuire Ronte forme l'alliage sous len Carione, it est couge, Justile, très dur et print Carant, on obsvere Faur le Canon Coulin que laman met par egale dans touten der prantier, que la Culam Contient moina d'étain et que l'interieur et le haut en Continuat davantage Ceta vient sele que le metat na point été parfaitment melange et auti le Ce que la Combinaison premet a que equer proution de foupe de Je proctes à la furque dorque le Canon-Se afroidit. da Saturation de Cet alliage pravoit otre de 10. a 12 Sour Cent Detain Sur 880 91. de Cuis re on en fait Sanalis avec L'acide Mitingue qui vaice Litair et lissat de Criore. Jana le melat den Clocken un trous De IRa IS. Tour Cent of Etain ony trous du grant, de d'argent.

La Browsen Vant auti un alliage-Dotain et De Ceniere Dan Den graporteoir Differente. into a tetire frend and la revolution he Cuises du mital der Clachea, et duprous Tweed out eté donne pour lette exploitation que ne fournimoit donneler traveauxon grand que l'inquante four cent. Selleties, proposa de projettes de manganese et in let marin donn le metal fondu et de: Braner mar Cermoyen Setain Soundait et Vensit Ournager in Closier Tourway proposa d'impologor une portion desentat deja source et de le projette Sur letain & Braser, plusioned artister out propose Dantes moyen. Les Sourier ont eté traiter unuite Tabard har any et Beevet en apris par polarious autres dans in retires detain it be Crieve, Lee travail Consistant a daver, entwer les mating Etiangeres a Calines, Louise Ictain To Segravoit, on opidait de nouveau! Sour reliver de Bonies, on repretait de nous au et an avoit du lune presque prist on food ait benoxiden

la videa dans un fouvereau à manch. ... et detain Coulait assingsus. il le mettoite ensuite en pretite paine Mamage ent fonde der haffinite ver Cuivre Sour Leton, Cest une application immiliate de setain Sur de Cuine, on procesus a Circuttat en de capant Le Cuire, on-Chauffe et on met Dana le Vase de letain du c'el amonomiae et de la prosp resim ha prings revine breeke et he charbon tein divise quelle forme lest a empecher-detain de Novider, de fel ain moniae Dirogie le Caire qui le ternil pas la chalus, Louisies primme tetain Sur le Cuire œu moyen d'un tangon De filame et il a foin quil niont party Detain Car it le Separcioit ensuité par la chaleur en Gouttetette, qui Deprotirate de Vare. Letain be police gour est Celui qui Chaine dames plus fautamente

A7. Lecon. 22. Ventose 9.
Du Ger. Le fer est un den metaux legplur univerellement repaide dans la hature in the traise hien Seulement dans le fin et Mafustan delecterre main eniore dans les ainmany, et dans le Vegetous. De fang der animaux " Lin Guit da Couleur, Lengierre Le Cristians, une partie de metants, Doirent leur Couleur a de rosiderace; Cometat, il Ce Combine touce une, Grande faitite are den Dinersen Substitutes Vistar pourquei un la lavere pour ainsi din par tout. Ce Metat par rapporta fem-, Affinite paux der Divers Corps et furtie pour d'arigine. Le trouve presque -? toujours a letat or Combinaison. de fer Matif a ete pour la naturalistes un Sujet de Desension depar langtuna, bur una ont Mie Jan. existence et unt dat que d'ion en trous out Daw to Globe, Clasprosenit In traviaux Can hommer, et quie

Y writ Sur isistened a Cut stat, graden travail ancien entir a une injetaitation de la metal Ver Mineralogister moderner Crayent a banistence du for nalit on en a troum is amerique Der moreaux ann Comony Front et le prumier qui en a l'afait d'analise il y a trense Du Mickel stert a l'imidange quil doit la fautté au ne print Gariser, et qui he lui fait growt poron da lastitite. on a tweese en Case Du fir a telat metatteque / L'analise y a lasmonlupour de Mukel et Dansulage Dartenie, il Me Sonice point et est un pour moins Quetite der Then de L'archigel offrent. Ver monecours de les miner et hulaylor, les portent dans les marcher pour les Vindre, in great Jorger Ca metaletil est aler dustite pour ferries auxilions urager. M. Vanquelin er a fait Sanaki et it of a trouve une quantité se charle Sono pouroir le prive delavouille cat Our tout Dann Ce parts quen trouse de quoi de Convainere que Ces mas.a

he Sout point de produit de Francie Der homme, m. humbott en a pricté que a trouve Dana la prevou a Cinquanterieux se d'habitation Du hommer, et Jamen. en droit on il h'existe print de forte qui nelaine pour non glun Lice que Cefer a de funda par d'inendie Dequelque piret . In ! Vauquelin duit en fain se of her generalement antivure he for aldat Toxide, Cit la miner de fer quen explaite et qui Ceuler fournissent asser Demetat pour officer un Senetia, Mor nainy en Connoit quatre esperen ha fo for siedule qui est attere par L'aimant et qui existe den anin grande quantité La De est appellie your Ce grand mineralogiste fer sligiste, it est pew attere par examant it est vaide et Cette mine Continto per demetal ha 3º est le fer pryrocete ou qui a Le domaine du fen pour nature Celui a est pour aller der dam ant, pretient il presente une poudre Roire, il est prusque toujours grier den Voleaun an Down les Montagnes qui ont et

I obcaniseer! on le trouis de Lamer engrain, en herborisation de et Cette forenses forme la fait appeller fer especulaire. Cer miner the Cont point adplation. , a Semme et la fer voide, qui tentern. den atiten, den hematita, ben miner defer flot flebblet, on en trouve en Growing in horrismet a l'air proven quelle Containment me pued oxide de manganese, et la miner Sout ardinairement bonner Car la trotation; but obsvere que les mines de fer stourt prugue toujuns bonner quand le mangaine les accompagne, on true de la minereje Sout manchancer et un Cruit ann -Gineralement que les Substancersant the delayer Jan law A deproview with par Coucher. on troused on onion a for que Cont Jaune mai Cer miner Doivent luer Contuer a que la un matin cteangra foit wiese un plus found altigethe Carbonique der ascony presque toujund, quelquer pais de hoyston L'arringulet de futturique. der miner De fler contanant der motors

tomerer better que l'argile lant Enouse par le metallurgiter par ladur de levre quella exhalent horrques halloment a d'humidité. Les verer Jaunes, Vouger Brune offrent Cette propriete. Le Chimiter me recumoinent dans la minin de fer vider que deux experen, La fre est Celle qui affre hemlas saide au Minimum, La ge Celle griele presente au maximum; et dancer. Jeurs divisions de langent tauter les, Naviete Mambrusen qu'affrent Ce Genre Or miner. La Calfare de l'és existe encore entren in Grande quantité Dann la nature, il passe al dat de falate et onytrouse la fel bun Econnoimable a la Caucier, ala. Calubilité, a Ca Couleur a con Cristativitétas Le phaymate de fer a été benuve egalement Dan la halure, il y a quelquis annier quen en atroise dans le dimensie il Containt une asser grande quantité de manganine et me Vaugulin qui a anolis Ce mineral Broit you Cometat of Celui qui fature le fer, il a traite cota Substance par la polatie, après -Calemation il a Lave Saur en luver Saiser

Combine and L'alkali, il a malgri Sacure retire, trouve une augmentation dann la molina Cequi est du bien evidemment a L'andation Du Manganire. en fairant agir de Lacia Muriatique Sur (2 residu il 1engage de d'acide muriatique viigine! Me. Hogue med "a trumie a d'Thede france Ou for thought beaucoupy her bean it est presque pur, Jane Couleur Hau, At Klaptoth a bourse que la mine quen avoit Crue et du Bu Blue de Presse matif_ Noit du phayshale de fer. Le fer de trouse Combine avec d'aire Canglique et la mineral a été Comme Jone Lesson Decume de Longs, ou Holfram on in town pries de dimogen, quiestin Samen / Frillanter presanter, according agricer De manganese, on trouve Cette fort tana Dam den weher Grandigund an infait L'analise in le mollant arie du brite A pourant Dann me Court, bacide -Tunostique de Combine avec Balkali et fe Visiont Dans lian, de fer et le manyaine restent Dann le residu et Sa dissetution Its

1,0

Separation descent faile on trouve encore le jer mele avec hande Chronique Decouser il y a quelquer années par M. Vaugulii. comelat de transsprier de teuton, ilgresute un aspect Cours, Gran et me Canure Grenne, il Cantine dela Le fer de trouse more Combine en alli, Granden quantite avec & hive Carbonique, on of trouve dawn Cen miner Dela Chaus_ du manganesse, l'en miner out nummien mine de per Manithe miner d'avis. naturel parce que par la Calcination de la fision eller offrent (Me fullytance metaling C. Larbanate se fer, offer Lamens Crestatione que Celui de Charos quoique Celui Ei l' trouve en asin petite quantité. Cette mine expose a lais Moiseit, et Cette Caulier Descent le ien plea prompte et plus mitionse parte for Cequi est de Dan les deux Can au Manganen qui C'oxide, Cette mine de four Cequi est du a hachans que leve de fondant. Me pouvenit a laditale fe De L'ande Carbonique, avie he fortrajet forme deur Variete, la

Tremiere da Sirite surregimes of Hanche, Me erguillie, Pilindrique, Reguliers, Me est tenores A de Chilfatin ter from plement a Sais. Santre est dune Couleur faire, en Cabe lin Dann la fremier it y twin fan Canella, on in trouve in l'adecactor, octavos. Apre Cer qui C'ant blancher Contrement -Moma De foutre que les Janes proust en à l'ait des analises très exactes et a prouve quen enterant auxo Jaimen lair exim De fautre par la Salemation on les remon proprier a absorber facilement L'origina it par Comequeta lasterabesat al fulfate Compyritor Contiennent Francist Du Mayshore et de Salumine Noita pourquoi auti que qu'and on estrait le Vitriol Verd ha pyriter offlavier on y browne du stiblate à alemina se molange, La formation de grante d'emble avoit été Tite Daw leaw, elled dont form wo Couchy et four forme riguliere, un a été ports lorte à Proire quelles atoitent Ouer a la -De congrustion de Vegetaux que continued it le l'airpret le per; Le Calture de per Continnent un

Specific and the specif

Men grande quantito de fautre quan men Pait of rendre au for artificiellement, ausi na Digagent eller point 6 e h hydrogine Sulfur quand un les traits fra des acides luffuriquets land is que la fulfire untificial en fourier aboudamment; her pysiter natureller en haisout degager auni aprèr quen leura fait Subir une Calemation qui fait degage ha furabondance du funtre qui lopporait a l'action predigorante des aidas on traver de fer Combine area la Carlan et Cette mature Langteme Confonder auce le futfure de molibolise, est Comporie De go Fantie, Charleon et 10. de fer, Mess nomina prombagine, Me est destace au touchet, Comme Grane, Colerant hudrigh Turiant afaire den Crayour, on la distingue In fulture de Molibbine on traitant Coursarativiment au Chalumeau Cedunia Laine Digager die fourte et Le Montagine hen Content proint to Man belle ighowleagine Su trivase in angliture on introuve, en france, en allemagne en Suisie, in Espragne der L'unaril quen a jour Song temos

Tour du Clitic Combine avec soude de fer, est Trisant Lanalin De 16 Cemants. de da Estisia et de honor se for the " in in in the Mirre gruneres est Compresse d'alamine Vanc of water to the contract of The second second tur rappiacha et Melange de fer quen lui Enleve en pulverisant, et faisant bouillis. A Commence of the State of the Down lavier survatique qui d'inout lefer it daisse une l'anniere très dure et que fruit ferris lout auni bien a polister Corges Durs. Les traveaux grour exploiter les mines and the state of the state of De fer Sont très Simple, on ration le minerai, In le Bocarde et un le Caleine Sit Contient delartenie, ou der foutre, A. a.s. on y mete ensuite de la chang Carbonata le lainine Contient de largite, vu de Cette Dernier de la chauf est trops abondante La chaus est appelles Cartine Faithe arlene! Can dury tirren fervent seftende a Cen miner, Quen fette Dan den Grand friumeaux alimente dar I immene · conflicte muniparlian, de Brelegon et de rind are form du fourmeau, quan L'operation au porte est lermine en out

un trow qui est ala partie rieferieure, et que grante Le metat biquiele et dementier grande & Manchen om me Rigalie frite avec du Sable, da Se figela. Poute A aprin dus on twing fourton la retire pravece quelle est fruide laurhaffines, un en Vejrare dedaities matiere Vitriform qui est transparente lerune qui Contient un pude for it du charban. du miner Vinoneum Continuent de Laine Thoughthorigue Ce qui tim lefer Cassant achand, on y mele dam Ce Can une y lan grande quantité de Chauset on parvient par Comagin a faire un fer assix bon. il est intile de dere gun met Du charbon Deboir Tamder tto proportion aumoin egala aletherdela Mine, Aren mume time Ce Charlen Sempare de d'origine pouve seu d'aire Carboniques, main en quantite du gax orice de Carbone, de Mital hest par your, it retient et de L'origine et de Charbon et Constitue Cette matiere Conmedour le nom de fonte. il yar truin expresend fonter

lar rappet a la Couleur, et aux proportion de principe Constituanto 10. La fonte Blanche, 2. La funte Grise 30 La Ponte Moire, il ya lafante truité qui est un melange inegrarfait de la Giana et noire. La Manche est Birrelleuse, a Grain den Sim, Ce qui tint au Réproisiments elle est tran Dure Difficilment attaque gran la Sime! Les finte Griswolunt John faciliment attaquer, eller Sout moins Cassauter. La fonte hvise de rapproche dufer-Città Verniera Contient una grande quantité de Charbon et du metatyresque prine Dougine. La Grise tient un pour plur Donigen of moin de Charlon, entire La blanch. Containt enever moun de Charleon etgla, Siringine. en fondant rapidement de la fonte on oblino de la fonte Blanche, li lon proute a la furion et quen Continule fue, on obtaint ha frest Grise et hou Si lon Trolonge Laction du feu et da Charbon.

on determine der pregoction de charbon Continu dan les fontes, en les traitant avec de L'acide muriatique ou Sulfurique Actudes dean, he fer de fond et la charban. Este in poudre Moire quil en bien faile ordenarios et qui entrame une pretitoquantité de charbon, et un petite quantité de Matiere Muleure pormie dann Ce Can par d'hydrogine de l'eau, Louigine du metal ou du Arquide, et da proportion requise du Charbon. Ce of Menommarine de Suplique delamente manier que pour la dissolution de d'étain Jann Ven fouther quan a fait a eveny on attours un excele L'aites qui. Content So Sour Cent De fer, it Soutient auni du manganise, il est du a cequil paroit a un travail arreien qui etoit fait Jann une Ville que a ete Bingloutie, ceque Vient a Lappui De Cette. ide Ce quon a brown livers ustensiller qui Servent aushamme Eurin en Queiet. La mine de fer accompagniende manganire Sunt Cilles qui fournitent le miller fer. C'est Cequi a engage plusing maitre defunger a y melanger et vide autant que les focations

pourent le premettie. Ce qui est bien certain Cest que on fler foude aver du mangaria Devient bon graviquel feet prendement de mauraise qualité on se Consoit point la Couse de Ce phenomne. en frant charffer from ystemme ha miner de fer it her martitant Egialund In pawint a obliner du fer mallable. Ceto meltrode est apprelled catalane, grance quen d'employe en Calalogne, elle ott Employer Suisant La trature de lamine et fournit quilque fires de l'acies apple him natural. Sous retiser de fer de la fonte, onmet La Guine dans une fourneau de forge qui renterme un espece de Crusset amerure que la poute Coule ette le rem Dane Ce Creunt recourant de Charlan. Vange. der ouvriers remuent avec der lingardy Citte matieri qui le Gorfle le boursonte far rapport andegagement Da Ganopie Vaxote, quand be for agrice Mature for D'explanion der ouvriers, un le pourte Sur Lanelume, et un le Bat avec le martinit min gras leaw gras Co Sally une grande gruntion du charbon opin

Estoil de brulez de phosphate de fer si la faite in Continuit Soute about Figure longest toper de trouve and pour. on dementre le charbon dann la forste en la fercent Bruler dans un Cruset auce Du nita oude muriate Survigina de Spotano. en traitants par les aeules di Me Contint Du phrogenore, d'hystrogène acquiet lans. Ce Can une oduer practiculier et bien at Eccemoitable, m. Frount a pouse quelle prouvent times a d'huile. on analin le prhophate defer en le traitant par lacise Culturique, qui demant le tout, on iten Dear la dinotition et in precipité par le Carbonate depotati il de freintetu Chanthate de fer qui est in Touris Hanche. Down prinque tour un ariers un trouve une pitite quantité de filise qui resto avec he Carburadefer quand an traite Cimitat par bin ander, Vanquelium a traité L'aires Diens une Capsule de podeland tres une et il a oblime de Cette time. Bergmann and Cu y trouver on manganere. be for the 1 Munifin Contient toryour

une petite quantite ? charles, ('chi de Jude et Jam Ca Car. Le per qui est Combine avec le phophore en Canant a Chaw, et pourtant degerent. malleable a froit au Contraire le ferqui Contient du Soufre et de harminent Cassent a froid it soon a chand. on prejoire d'avier de Cementation en prinant du Charlion de Cirin Mans July. et en millaut une Couche Dawn me Caine de Brique ande Gria et mettant ensuited une Couche De hamme De fer junge, quen recourse dans autre portion de Charbon et fer New metted and enour une Courte de fable on tuens L'ainant Jus un der Coma un trou pour danser les Gaz et y mette La Barre DeMai on met Dans em ban fleurneau Cutto Caine aprin 30 huren de feu-On retire La Lume Denai et on voit di elle est passia a delate d'anis, dans "Ca Can on Ceme le fue. un pour. Dian farorise da Combinaison. On Post a la c'urface des plagues quelques -Boursonthusen ce qui est du a du gazque a Soulese un prendernitat en

Se voulant Degager. M. Naugustin Croit que le Carlesnogenetre de fer en granout dans loute les molemes aletat dande de Carbone qui est decompose et Laindyon Cecharbon, et non point comme on-avoit Cru en talurant de procheen proche la damen de fer grav le chastion. Coque vient ad apprin de lan aprinian Cert qu'un pai deau favorise beause la runito de Cetto operation. 24 fintore Continuation du Ver. La difference Sur les fontes à de bien etable Dans la dernière Siance La funte blanche est Cananto, Me Continto delorigine et moner de Carbone que la noire, Celle Ci est Saux presque d'oxigine et avez y den de Carbone, elle à dela tenante, est un pour Justite of gar Consequent mom Cassoules quandir analise les fontes au mayer de a aude Culturgie, Le Gar hy orogeneque Le degage estraine une pritte quantité une Carbone qui printe induire en evens.

Le mayor le yolen exact dayrier la Observation de M. Vangentin et deler taiter gra, lacide Culfureus, mais Cal moyen est long, la throne in deractation Was edaminant for action. La difference De Lains avec les fontes. Cet que le fer nest print du tout oxide et que les proportion de Carbona Voit Moundsent on grapare L'airer Par Cementation Comme il a ete dit au par la foute Comme da execute mi cloueto unprenont du fer dous de reduisant en protite Particuli et le melant avec In Carbonate De chaup Suls at de Langele, an fait um melango exact quen met dans un Cruent Brasque quan place Dann our Second Courset motant Du Cable four runglir te Yaid on pout pendant to a Go minuter Day un bom forman Demaniese affaireanter le fer en fusion. Dans Ce Carlaine Carbonique Continu Faux le Carbonale -Calcaire in de Degageant traverse le pe

et Vi Cambine d'it quit Commence comme il est probable a passer à l'état dougles Garage de Carl one et quil de decangun on que de charban d'ains cagager le que tathi signe da chays et dargis à vitrifient alaburtan Genlques chimister anglain out pretender aris fait a lavier some Parlanate de change main citte assertion est faces Cilon when ingrerienter de M. Vaugustin. Mo. Nav quelin prime quan provincit faire Alva aires en premant den proportion Some de fonte noire et de for dour et pourant dans un creuset alafusion, de Moun a Saint Dit avoir fait Cotta experience d'exploitation lu fer en france est on me put polur Considerable elle Joleve. annuellement a plurium on Mion de Sime M. Kinmann in a fait de Calcul. Lin miner de 14 oneder Vant Comma Il a ete Dit Dun lad coniere Leun den fuller exploiteer, on en fait dessai en prenant une l'action de mine Sulvet Calines on in prime he poids exact it on la mit dans un Crust brasque _ et on pour a la fusion, di la mine

Contunt de la filier ou relaturine, any mule De La chang et Can turen for this fint it occupient la farface da Culot mitallique. Danveler main en petit, un ajante "Quilque pris un peu de / Foras Comme forwart La Chaus est a joutée aussi quand la mine Contant un pren d'ainde Assonshorique Dance Car onminage Dabord le fin et on d'augmente -Rogressivensut on y mile quelquerfois in pui doine de man ganere qui tend te fer yolun dour our ne Consisty par File exactiment ha Cause de Ce fait, mais m. Vanquetin est poute a promorque Cet parce quit lui entere les dernières partion de Charbon et furtont haise Appropriague parcequil y applan Vaffinite avec Cet acide que le sertin mime. for est une motal Dun Colava Grisatio, il it dusceptible de prendre un beautyroly, mount our Cyrins aut que-Le fer étant forgé à besain detre fraggé

Tiversement Turqu'a Cequil Cont Prisque Edroidi; par Ce moyen il grund du nest Ila Emacite Si aprèr avoiret rougi en le consait reproider, et grundroit dans son interier une espece d'arran gement Cimetaique Samellure it it chait mountenace; it ne de fibroit point auss bien. de fur Colora disions una le fer, et an Noit ou Cabin et du Jardin den planter une infinite de Muaner. il se votatités et cen Difficilments Came la Contact de lair, mais True Son Cantait il bruse avec Mamona Vine quandon le forge un voit der Samen_ insadescenting de brules de tetaches fouvent Cet Co quon appille den Batalum ou ecaille que Cont au Minisonum Deziginaton qui de Vinolvent Vanor laur fulfurique It forment Der fel Vita, Cen Batiture, Aunt suplaguation faire len Content Hoiser Dain les Voterier Societainer, only meli avec d'inide de monganis et de Cuiso, Jan Cet état Vouidation le fer Cuntient Dagmer Panalis da Mb. Prount 25 a 26 lour Cent Soxigine!

L'emery a prepare un oride de per qui cunteis la meme proportion louigene, il grote le Nom en pharmarie de theign martial De Lemery . Let auteur Considert se prudse de la Simaille de fer Jorphinicala. mettree Dan un Nan de recourrier dean prime et d'agiter Jusqu'a Ce que tout ent prise une Coulur noise, paraprin de Melange on voit de Degager dustiment Du Gaz Papi rogine. Ce procede ette Long, et Musicas I harmacien de Cont-Occupier de le Chingstifies et de le rend rept expeditif. Truson a Consille de precipite une d'Mobilion de fulfate defier averda Carbonate de foude de Pemcher le Estatu De Laviores areed a Morago et de pointer a la Dititlation l'annue Comer Ve Gren, on trouse an fond du Nase ditta une poudre Miss ter terme, trabellet. qui toa que d'inconvenient de Continis angrinde Charbon provinant de la Tecomposition du Genaigre dantes. Chimister ant Conseille De pulverine it

en 1 . . . L'Enn. Porphiris den Batiture avec un prindrau main Cemoyen et long et delhions est dans m? Vaugulia a prapara Cet oride en. prenant partier egale d'oside louge Continant 45. O seigne et dedimaille se fer propriesse et de Chauffer dans un Colleget an touger. Si lon chauffe an ronge Perin Dichoride de fir on louise au maximus et il et louga, de la chalus ett plus Violenter on labtient a Ketal Voside au -Minimum on Noit. Cedernies est attirable a fraimant, il ch Taproche Du fir-Oxidule De M. hairy et du fer proposeto Vide paroit gourtant un purplus or Safran de Mars apetitet de grupare en exporant de la Primaille de for progbinisée burgete a la ruser principalement de May " Comme Tecommindent plusions disponsing, on a Coin que la matiere Vait layousdiquide elle de Gentle Sevient / Blew-Taburd you aprier Maire entin Laman preme une Couleur faunatre quen pulvira et qui proste de nom de fatrambemarsapoints Cest un molange de Carbanate de

for it Smiderwage de for. L'onice noir de fir est Muble Sam les ... auden et aforme ben felo Morto Cristalisabler Louise wage et pur dinout, il my aque louder lubjurique que forma avec lui un Julfate Quissigine aude qui ne Custation Len a ciden of thomphurique, et Baracigu de Combinent avec lefter et forment de Alla insolubles Les torrer alkalinen, Les alkine hant " par grande action dur le fer, Cessendant Can Derniers faithtent d'oridation it font Regagiros L'hyprogene. Lathati Watel Volliete Cette axidation June maniere plan Marquel, il redinant le precipité doude De fir au minimum. L'onice de fer rouge poste le hom ce Safran de Mars artungente L'aire Outfurique attaque de fer, Concenta it bouilli cher Ce mital il donide et le Villeut, une portion de laure de Oceoup one con origina che purte lur le metat it gedigage de de hygorogen

de leave continue dans lacide, qui Dinoutitu Oberfre il reste une mane Blanche qui che distout dann leave of mi Pound une Couleur Verte it qui lain Cridalises Dea fola Vert quand l'aire est frible l'eau est Decoupéra et hacise Dissout d'écide Dann Ce Can touten hen portion aciden Setrouvent Dann lefel an ame Ment Decompose; it se che form point dar Consequent de d'Injerogenefultion In lacide Ma par de etende Davin Deau, de Sulfate de per porme d'absorbe dour Cristation at hastion Cine, alos it faut on chauffer on ajanter de lean chande, her messeuren proportion fort quatrio partie Dean et une partie acive Interigue a 66. degrie Dan Cetter Operation il Cé sigage une praude quantité de Gax hydrogene, Cent to mayin but and Cle Vest pour rengling den Balono, on bria en de rougersant lear your la moyen du fer rouge et mis Jann un tute qui est entretenie am Cot etat. de Eiside est Comme nous avour dit du -Tultale De for oquion grupare avec aller Davantage Dituita prices pour la Gening Le privade le plus Generalement Expende

lour de procurer Cefel est de loritire du Syritan martiales ou tower Vituolien on les pulvirise, on her arrow et on her fournet a L'air Jaun un endroit humide, eller Sechauffen Se delettent, Sefflurishent en absorbant de L'origine, dann Cet etat on les heries on Capproche on passe et ou fait Butation Call nest point pour il Contient forment del alumine, dans les diviner it y a fauret exica dande alors any met der vielle forailles, il de forme de Louise runge au maximum qui reste d'un les caux-Merer avec un execu d'aind et qui forme un Sulfate fur assigine que ne Cristation Le fulfate de fer virt est pour, il Contint Deaucoup Teaude Cristativation et alors it est moine vert, bouille avec la vielle Perraille il prem me Couleur Manshatte Commond il Vera export d'aux linstant: Le Coupron Jest Critaline en gramider & trombiodalen in le Colore en vert fance pour le rendris marchand at Cette operation characte en to ferant trenger degerement dans

une faible infusion de Mois de Galle, it le will a Lair Derient Taune et acide un. wite Cot meen coment in la fisant trapes Jana de lauce Vulturique et ande dean il est doluble dans Justie partienteau stoile et Demie l'artie eau chande ausse Cristatise tit tun faitemente. Cecle prepare en grand et par le mayor Our pyriter Contient quelquer quis empu De Cuise quan determine gras le margin 3. Time dame de fir bien de capie quen tempe d'aun da Vissolution de Ce fel. Til y a de Salumine en praigite Ce fulfate par un alkali gui min en excir-Widenant la terre, ou fittre et on precipite par lemuniate d'am ononiaque. degruigit produit gran len alkalis Jana lande fulturia est Nest, Ceque tient Dapier on Freunt ade leau qui y est Combined. en Tistitlant Down une Carmie ca greenpite preme une belle Couluer Moire. Le Cultate de for est de compraie par la Chabus, d'an de Votatilis Dalenden partie emuitto il de Degage de lacide fulfuno et entin De haise Outpurique, it reste

une matiere vouge que est Connue lou, le nom de Colcothar. di lan Calain descement et a d'air on a moins d'acide Interne larce que d'axigine de bais_ Vengelit les fonetions de Celui qui devoit I Degager de la beide, en mettant la vitrier Deja Calaine Dan Cornun de Gren at pourant au fin on obteent stille De vitriol. Cettite L'ancienne methodog in encore est write faur Goulquer Villente Lattemagne. Cet acide et Dann Ca Can-Combine avec de L'aine sulfarais et_ forme d'huile de Vétriol Glaciale. on Connoit A. Especiale Sulfato La fremiere est au minimum d'oxigenation on la prepare en ferant Soulie du Julfate de fer Virt ave delavielle ferraille ou de da himaille defer Ce del est pufolut. il de presente en poundre blanche ce que bui avoit fait sonnes dana len traveaux en grand le nom de magnesie granequel Sugrecipitant au fond der chawien it pringite en blane par la noin de Gale

il graupité en blane egalment par le alkalin, et your la prestitute. Ce del est he and observation de Mo. Thenard. La 2º espere et le fulfate defer Vest il et trun foluble, insoluble Faux labor precipitant en fert de La 3º epice et au maximum et avec exec Vande il Me Pritatio grand, il et Soluble dann la levol, il precipite en Jaune par her alkalingt en moir granfait par la nois de Galle. La D'espece et au minimum d'acide et au mazormum d'oride, Ce Sel est peu foluble, il est en proudre faunctie. L'alkali votatit grungite se fulfate de fir port et le pracipale Verdate te ErdiNout Jam une plus grande quantito Varimoniaque main cette folution Mert Man Constante, Lair hafait changer proposiment le fer ésside au maximum et Se principite tour le muriales decomposent le Julyate de Les quelque Mitrater la Deceny usut, main

mom facilement, saffinité de l'ot aide etant pour Considerable pour le fer. da hope de Galle de devenpore et forme Cabase Ver Couleurs noirea. L'acide Sulfureus DeMout le fir Saun Aftervence Cana Mil Degagemente, aum Pait on Cette experience dans un flacon bouche, Jann Cette opseration de fer Toxide an minimum andeprends Tune provition de l'aide l'ultureus qui daine a new Son Soute of out on d'ainse le Dissout et le Combine egalement avec le poutsi, demaniere afaire un fulfite Sulture Defor pour prouser quele fer y est au minimum on precient parte pruniate de potate qui precipite en blane, Cette Coulear Bleuit alais pas l'absortion de l'oxigine et Ce fait est bie Swigt en y venant un judacibe Muriatique origina. ony temontre la presence du forefre par le moyen-Delacide Culturique qui le prinjett.

in Ag. Lewn 28 jornainal. Suitte du Ser une Lamo de Les metattique principite le Sulfate de Ser wuge, La principité rection un preu d'ainse Culturique, et La Liguer Content du futfate de fer mommo vaide, ou Hert, Le Sultate longe est toujoursance easer D'aire il rouget la Finitiere de Evernoord, it est Johnthe Van lalevolle L'ammoniaque de pruipite, et un inien De Cet alkali ne le Endissent point Comme le presigne produit dans le Sulfate oefer Vert. touter la Substance attaline Le decongosint ancom metal nele principate de la. Dinatition, Commant en la ferant bouillis are du time et en ferant bouillir Konides Principite, Le Line Vonide lui memi, il le Vegage de d'hystrogine. a fivid hefer nest print pranjete, il se fait que fans at dat or fubfate starte de tain for roscieta prisis un granit Cirultat. L'hydrogine a cham fact l'asserlique

longe de for a letat donide an Minimum on Mois, Cest. Cette experience qui Moit de fontien du johtogistique au huestry main it navvit point prense guil de Formoit de l'au L'onive de fer absorbe une grande quantité de Gan nitreurs, on fait, our Cela une d'institution très Concentres er fulfate de fir Vest, on da fature Gan Mitrago tandes quelle est encore chaude La Seguer prend une Einte noire true intinie dann le Can il Che forme un jour daine nitrique et de dammonage Cette signer est un très bon un ionstre elle a ette employer da prumier foin frank. humbott. L'aine Gallique grungite de fer Mis De Che Dinotation, et fait par Cotte. fragniste la Base De S'enere pour. paire Ce Congrose on grand der Moia de Gather Concanies on les fait marers ava de da bierre d'agreen M. Vauguelin vny ajoute du Cultate de Kes, desa Gomm

et un jour la faire di lo. Mut lui Donner du Guisant. en Calinant du futfate de fer Turque. Blane, le m Mangrant surveille avec du Mikate. Dey, vlath, et en destante dans une bonne Cornue un obtiento de Saide nitres Withtant true Consenter et qui etait appli par ber ansien Chimister Cerbere, Si tun proume Sacistillation of her soin on obtant de d'huile de vituril Glaciale qui Contint de Laire hitrus et fulfareus de Enion de Cette operation Save estant employe pour proter les Glacer, Cert un Vrai Colcothar. L'aure Culturux de Combine avec de fer oxide, it somme avec le metal -Deux expuer de fulfiter l'un ou minimum et dans au manimum, Celui au orimmu principate in Clane prar les a Malin Southe it fuit en frant bouistis du fer aven De Sauce Safturary, il donide underjunds sure proution de Cot unde et il Sepanne un Dutfite fulfure on obtient le meme del en Xerant Coullis le

Sulfite Simple ave ou foutre, Cofel dedinout dans lalesol L'acute nitrique etende d'eau d'inout trè bien le fer, il Cristolise, on fait le-Meme Ell en fisant dessoudre de donice au Minimum Sour l'acice Mibrique afaire Ci L'acide est Concentre da d'institution De fait avec Vehimener, elle a une Coulur trin louge et cion la fait .. bouistir L'onise de principité, et il notante Eien en Dissolution, Bergmann Clert Jarvi De Cemorjin prour Sepans de fer du manganise, il metoit un jour de faire main ayour I'hui on de glut aver the avantage de Sauve certique I' lande Mitrigue art tra faible il Ca Degage to & Thy oragine, Sun Concerta de Agistasote, et il Che forme Dech'ammoniaque, par lavencentre a detat Mainant De & Typrogène et de Naxole. Le del qui de forme evapore Sentement et a d'abri de d'ail Cristalise en gruine d'Ehrombidana liste Cellaine Caveur liquante, il de

Decompose par la shalur. il est deliquesuns il est Soluble dann l'alcol Le nitrate de fer au maximum est trujus auce, her alkalin he precipitant en faune Halkan Volatit le princite en Estatile Cam le rivinoudre. Les Carbonation alkaling pringsitut de tritratice for au maximum of ajouty on easin it lang un begré de Comentiation asser fact Wit Molerent le pruiprite, C'est ainsi quen front da Civilire martiale askaline We Otaath en employant de del et lante en deliquemence. en sterwant dean de fer Sey ruipitait a l'état D'onice. il est Demontre Mes que pour faire Cette Ceniture il he faut print employer der alkalir trap -Carbonation. La noise de Gale, du Printiet, Determinent la grunne en fer. de nétrale au Minimum - raignite en Vest parteralkatig. Ho. Birtholet avoit fait brushis de haude niturque dur de la demaille crefer et avoit trouve dans la signes de lacue muriatique, il avvit Cu prouvoir dedino

Déduire de Cette experience que Cet aux Moit Compose d'axote et d'origine d'an Den proportion particulieren, m. Vanguetin regulta der experiences avec Grand Com et nen trouva point l'are quil avoit employe de la dimaille de fer bien dava Celle Ci a la propriete den absorber un pren de Calmontrese Comma monsier Butholet da Obreroe en experant de da dimaille outer tien poure adais et a une grande traiteur aprin quelque time, il à dessive et a l'econnie dans la Liques for tracer Vacide muriatique. Le trittate de fir prent forvira L'acide murialique l'inout très bien le fer, it forme un Al qui a une Couleur Verte qui Cristain in Cuber, qui de vouille true faciliment et forme par Celle abberain Deur espeun of fela dur aver wer danie et il De grassprite an fond et la diquel un pt uriate avec execo d'oride, quindant L'action de Cet aside il Dedigage der Gaz hyprogine. Ce Vel anne Vavuer liquant que ensuite Verient atramanlaire, il est

Deliquescent, il Vi Decompose par la chalur di on le met van une Come, Gristalise il Commence a la prunière action du flui a Olegager de l'au, ensuitte de lande muriatique pour aprier un preu de murisle de firese cheblime en dame Clamber à la fin se d'operation il Vedegage ungten d'ainse muriatique vaique. Le. fublime est an minimum toniquation et forme un set vert en la férante Honoudra d'ann l'au. di dors que le muriate det Oubline en jourse le feu asser dong time l'emuriale dellaure. reduit at le Lamer Cursewent luce Journe a font ourer Comme de d'aire on obtient facilement le Wesuttat en of remant on muriate fubline are une Prartie de pren Simaille. Le Muriate de Cublime et en prounant le peu de damen de reduient Dann privere lun Lerme et avec un estat brellant. de muriate de fer au maximum a une Couleur wings qui dement. Jame par d'addition deleau, Comuniate

Orienite en faune par les alkatin. demine fel auminimum, provinte Ver grucipiter vota. de la muriater Just melangin piu d'alkari pringite le muriate au Maximum, ajouté en. Ishur grande quantite ils à da mome action Our Celui qui est au Minimum der muriaturelefer Vont folublinden l'alcool Comme presque tour la Jeh Ochguscente. Dergmann a traite differentes en seende For avec d'aside Sulfurique tende France il a trouve que le fer dutile degagnit Par lastion de Cetanice 49. vouve Gar-Resorvagine et quis le fixoit 5 gr. 3/w. Forigine Sur Cent Cyrains demetal engelogé. Laire a laine degager. As. lower 1/10. de gan intlamable de dissolution a dura 19 minuter on great Tuger de laquante l'osigine fixe y sar le degagement. O hyorogine. La fonte a fine 7 grains 2/3 desigene L'aide muriatique est outour les ariver Celui qui dissont aming ly

oniver de fer oursi d'impolog à ton De 1 rutemen pour faire lanalise der miner de Ce metal Laive phopposique Sunit au fer et it de produit un pringite insoluble it faut your come Combination quity y arge toujoury exin I aide, on Ripare a Del artificiellement par doubler. affinition, on premo primer Colar une Dissotutar de muriate de feret de phono mate De Solam on de fourt Mentres, Sily a exica dalsali un doit le faturer, on Obtient une Couleur Bleue Conme ancimment Vous le 110m de Bleu Te prune natif, que Klaprotts or analise et ver it a dearwest to arive o noyshorique Caminiral existe dans liste de france en tien Beaux cenantition. on le deconque par les autres aniles et tout de vissont Ce j Thompsate est Decenyour granter alkalis man il faut le traiter prousieurs from on yout deparer le phonomale de la y rottiondecompose l'ar le moyen de laide Mitigin qui nedissont proint Colle Ci et qui Sengrare du prhogshate de der

L'arive / Toranque forme and le ferun Cel insoluble, qui de 1, repare 1, a Toubler affiniter et qui a été preu examine L'acide Carbonique de Combine avec le f. et le dineut, on en trouve dann les eaux Mineraly on it est tem en distribution en anée grande quantité pour un excèr Parise is forme auni Ce Carbonation les mine blancher de fer appolier aum miner daniet; Mes font melangunare Du Carbonate de Chang qui leur_ Pait I rindre Va forme Cristaline Mis -Contiennent fouvent auni dela Magnine La Dissolution deffer dann lasive Carloning et Claire transparente a l'abri Relaix main aver Con Contact alle de trouble par le degagement de lacide. il ya un Carbonate de ferjelun origine ou au maximum. qui est. Le atkali preinjetent le fer de fa Desolution dans laure Carbonique de me gruipite peu Colori man guident blue apa dans murialique orgigène!

Le fer Ce Combine au Contre, et journe la pryviter martiater, Celler qui Cont blansher Contiennent moins de Confreque len Jauner qui cont Cristaliséer colon, C. Foirent ette d'avantage Calsinier pour pourvirette attaquer parler acider on fait cette Combinación se foute et de fer artificiallement en mitant du Contre et dela Limaile en fer dans un Courset gun fait worgir, doresqu'on Jerse un Acide Vail Vur le sulfure artificial en le naturel Calaine Convenablement it Desigage de d'hydres Outpure qui à la propriété de dissour der pryviter. La d'imaille de ferent egatement l'inoité par le Gar qui digage be of hyperogene et fait fonties Parise La s'er solution est incolore, La hoir the Galle ne favorit anem pringite der journater non john main en yajoutant in pren d'aire muriatique origine it de troduit un presignité. de jer de Combine avec le johophin et forme un phosphure, quan me pour

point obtinis en jettant der Batton de Mayonere lur he fer Hondupane que la temperature qu'enige Ce mital ext trop Considerable et le phogshoren est brule avant betouche le metal. main on provint the Combinainner Irrenant dela Simaille de fer Sucharbon et du voure l'hoghorique on mele et on poulle dans un Crust, un. obtient un Culor y Mun blane guch for davice muriatique the lastage proint, main l'acide nitrigia Sidenout in front Couldis it de prucipité une promber blanche qui derient Blew pour aprier et au Contacte de l'air. Cert du I shoogstrate de fer. honigine de danie Mitigue agant suffere le phogshon et dayant fait praver a l'état ducide. 1 Thorphorique Le fir Clunit avec d'or et en mettant 22 Vantier Dor avec ours practice dely der grir. en jouene le mellange dans

un Crewset. L'argent ne de Combine ; vint avec le fer. m. Guyton en a fait fondre dans un Crunet et a trouve des metauxo -Collin lun a d'autre it de vont deparen frar le marteau, Cy, invant querque. dargent na presente print de tracer a Landine it asquirt une digere proprieté magnetique. Le Ciure Curit au for du matier très intime et on beaucoup de preine/rus Deparer Cen dus mitaus Le plant nece Combine print avec le fer, Celii ?: Cent a lui interes les Derniere prontions de foutrequand il en Contient et quen les serie consente. L'antinoine, de far, et détain formes le Eigule Tovial qui et imployé par Faire de delium de paracela. de for Vanit a detain et forme Cequen Conneit Sam le mayer Journaties Som le nom de fer blance de fer dann let alliage Me grand proint da unetitite. prover faire des Requer de fer blane, on damine defer

on le decape ans foin et on le prame Vour em bain detain fonde, on le frotte 1 som d'unis avec du fon on autre matiere donce! de fer ne de Combine proint avec de Mercure, lour Obtenir Cet amalgame Le moure Sevit Volatitis avent que le fer ne Commencat a fondre. Le polatine Vallie avec le phatine. et Can provore da mallabitité. 50. Lecon. A. Germinal Ou Mercure? de meruere a ite langi pour fourierry Dan la honieme classe De Va Division -Cet adire Ten metaux oxidable et demi dustiters it est blane tonjours fluisealatimperature alaquelle mour Varons Verant 13. 9/10. Lean distille Cupposée 1. on letrouve a detat metallique DeMemin quelquer fois Eaunder miner, il est alors on le trome à détal de ut-une appois Te Cinabre ity en a de Diversa Couleurs, qui de trouve en maker notormer wager. the on en retire le meraure en le Boca, Dant Le mellant aves de la Chause et le litettans Your le pratatinat Citte Operation de fait Eaux der Grander Corenuer de fer guen. Mace Sur em espece de fluvireau de Galere, en met A8 Commer 9 sous -Chaque operation, on asapte a chaquest des Oftenuer un Conduit en terre qui Va de prevere dans ense c'hambre engrievre on de ramemble de moreure a almaden en espagne da mini Le trouve Contines assir sematiere. Calcaire, on na fait que Bocarder ? et on place he minerai sur un fourmen en maconnerie on en mot duy Pentre quintains de destable est prive de Jourse trois a chaquim dadapte une lile Valuach que Communique a une-Chambre Sont be fond est en grieve de mereur qui de Convense dans les abusely Coule par une grente -Douce et le und donn la chambre

Caux Cable Ci de condensent leverede Vagruer marurietter, an hant it you un tron pour danner issue ang Vapurs Sulfureum en a daniel Carbonque que le vegage du Carbonate de chaus Logieration dure twis fourt et fournit Se 25. a 60. quintante de Mermere, dans le friout on y ajoute du firque Paidite la decomprésition du Cinabre. Le Cinabre de Constient proint d'oroigne il Contient de 90. a 92. de mereure burea de lette en Doutre. on trouve america amalgamiave l'argent, Cette Combinairen est Cristation Monche, Contient Jewent Committe de Longivide de mercure, on en trouver sur Jan la Mature, on pour en faire Lanalin par la Chalur ou grar Maide Nitrique en frant bouilles la mereure -Souise et de principale, un decompose. le mitrate vargent par lacide muristique le nitrate Vargent est pruipités on pour Salver Til. Contient En Mouriate -

mourial en le bublimant a un deger Eigre & Chalus, dit est pur il nu se Cublimera rien. Le survere Che fige a troute l'une Jegrer Cour herol, il diminue de volume et it them awas som lemantan gun alu reproites ainsi que d'enclume. Le premies qui a Observe la Conquiation On Mercure est pation, he fried natural en rusie est guelque fois asser fortpour le Geler. Vierersen experiencen out it faits tant en fame que dans les auten lays. rour prouver ce fait. Le mercure de trouve dans le Commerce attere aven diverser Sutestainer de mondre Papeux, Sur tout le promiset le Bismith on leconneit de la mouve est falcitie granta facilité avec Laquelle il Vorienne l'Aprendiese moire, prava quil fait La queux va quil daisse aporer lui une traines La Terbellation est un moyen trinexact pour reconnectée da Nassel, de mercur. clant Votatit der auter Metaus Wirtent Dann le Van distittatione un d'analise rut egalement in he fromt " Mondre Jans

Laure hitrigue tout de d'enant, en youtant de leave de l'istmuth le precipité abotat d'oside, en firant bouisir de mercun Conise Davantage, dil y a du plant on legsreignite vas Laude Sulfurique, on traite de miliano mercuriel parture regale. Si la moreure gewigne pour et Enouvet dun pour d'axide on dequelque matier grane, alors on landoys are du fon et on le prane au travergée da. preache chamois Le mercure de Modatetire avant Derongir, on doit avoir degrander. Pracautions donn la Vistellation de Ce metal prinquil de Garritie fairliment et que sa Vapur est très mustriere on ajoute auter de la Cornue un hinge qui de adapte très exactaments et qui -Islange dans leau, par Comayon de higuel Continue Constanget fait eviter la preste et les assistints. ava le Contact de hais de morner Chand Coxide, on lemit 1, wer Ceta Down un mation a Cul Mat et darge, a Col

Long it de terminant par un tran tran pretot et tire a hahange, or, met let approxist dur un forain de table, onentrotient prind ant quelquer fours temorus a une degere etaltition Turqu'a le quil devinne dus longe Brillant et offrant der prailette micarier. La formete Ce matrear etvit apprilie par lor anima chimister super de Boyle parce que le grumier Ce chimite and fait Cette Operation of para gum. Croyait quan territ Jubir und Praie torture au metal! La mereure augmente de dix. rour Cent Cana Celler oxidation. qui a rene de hom de precipité l'er de! Tu mercure true vivisa est nois et a Tem le nom d'athign de l'Ivertaire Le principale grane l'est ou lon origine au Contact sela humiere it devient tale humide et experi a dair il grane au courgre et Jugare dungin a and Carbonique. Louise de mercure est tris acre, il a une Carine amere melallique, bur Cautique, il est un your Toluble dann leave, et hui Communique

Du mercier parte mayen de d'hydrogène Suffure. de meteure motathque Communque a Lean Ver Vertier authol mintique bien -1 rononeser Van prover Censiletemento De for prins Cequi vient probablance Vela propriete qu'à le metat de retines De Leave qui equivant a la prelite pointion denoute. d'oribe de mercere de teduit ala Chaleur, in obtant de Louigine. Le mercere de Dinant Faun presque tour la acide, main l'airque aucun ne Lattaque directionent. L'aire Cutturique a troid a pru Vaitin Sur demoreure, a chand il -A attaque il de legage de Lacide duttamen, et le motal est dissent il vite une mani Mancha qui est au minimum d'originatur ... on enjeloge down Ce Can Duy granting Varide dur um de metat. en employe une go lun grande quantité d'assile et l'es au banker when song time on bottent de dulfate au maximum qui est en math

blancher, qui d'avie avec de leon bouillante forme le Eurotto mineral. de futtate au minimum de poripare en core en de composant le nitrale au. minimum pa. lemayen de daniele detterige Colici Ci est prin folible que Calui au maximum. La fulfate au maximum prinjete en Jame par les alkalistandir que Colin au moment present em presepite Noir Celie Ci est insoluble Dans laide muriatique forme lemoure Douge landin que Pelui au maximum de Dissent et forme le fublime Corroit de fulfate de mercure ou minimum Cristaliso en arguiller il est blanc et avece excia Paside, enfisant bouillier dans de l'an herein danse est enlesse et il toprincipite die Eurbille Mineral qui est au may imum dodigenation et au minimum d'anide, l'é élet est très pour pourble de fultate de marcire de becompose au fue, it jound une Couleur longe, haith_ Digages de Sanie Sultureus emuitte de L'anile Culturique, ve Boxigine et.

entin du mireure. Ci del est decongrun far la alkalin, it les precupiter retuinants. Suriant of Buthold une pour tion de trupitate L'ammoniaque Jorne un Chl brible. L'acide Mitrique forme avec lemous Vuso genera de Combinairon, dune au. minimum d'oxigination et d'autu au moseim I was faire le priemies on prand de lanier Mitugue afforbis a 25. vegra et autant de mourse on faix bouissis Turqu'an parfaite Vindution et un Saise Critatises. L'avie nitrique a 32 legrin L'attaque a from et le Vistout is Cristation par de reproviement dela diquer. Endant dastion it Sedegagedugan Metrus, qui le dessant d'ann lanive et formerme Couche Verte qui de. Communique à loute da digment et que Disparvit par langon intation de temperate qui de produit durant deprivation et que Chan legar nitrus. Le mitale remreure au minimus precipite en noir joarlen alkaling

il Cristatise en Cule. il Jaunit adais en absorbant de d'origine et passacre maximum, da humin /, we not le mine Att, et y vous le Conserver il faut le tenis a sabri de Contact be sais. Le Mitrate au maximum Cristatin difficilement, il precipite par lean en blanc en Jaune par les alkalin it est plus Solubb que Calin au minimum, it summe dean marcurielle employee en medre il forme dur la peau une tache prompre tandir que Celui au minimum Laine une tache noise de nitrate an minimum gree duit un precipite longe tien beau l'ar le Chromate de protatse, tans que Celui au maximum ne graduit quen trin deger precipite. on fait de pruisipite vouge en ferant Cavilles de Laure Mitrique or 32 degrin avec du mercure, on Perante La d'invlution on evapore, il choegage de Gan Hitruso, oc d'humidile, on chauffe durqu'a Cequil mededegage plus de vapreus on laine Reprodis tru d'entement et Cost dela-

Lentur du ExproideMement que de precipité grund une plus ou moins belle Couleur. quand it est bien green il ne Containt fran un atomi danie witrique. Van Cebullition delacide her he mornere il de farme du nitrate De mouve au modimum qui est Ce conqueri par l'action ou fur, et onice Dasantaga le metal. il de fume -Durant Citte action de l'ammonague qui le volablise. 51. Lever 6. Germinal Duitte in Hereure. 16 Vanguelin Crost que les osides de Mercure are maximum out plan Daffinite pour les acire que l'oxide au minimum. Lacire muriatique n'attaque point le moreuse metatlique, main quand it est oxide it to Combine trin interment 'et forme differente Cela Vidon Selat. Forisation Du metal. lour faire de Cublime Correrés on

Prind darties egalen de muriate de four

Decripité, de Mitrate de mercure de Micho et de fulfati de fer Calaine aublane, un fait un melange exact et on place d'air un matian dur un bain de fable et on Sublime on Cercle few horsquit ne Le digage plunde Vapuers. Dan Citte operation de nituale de moreure est devengue Le Mercure est oxide au maximum e mune luna le cluttate de l'es est decompressi Jonaine de farte dur l'emuriate sefonde et dande murialique la proute Surle mercure au maximi on forme de fablisse Convit muriale origine de mercure. Tour Oblinir Le merce ce Dours the hemiriate semmere, on doit prucipites de Mitealo De mercios au minimum par une distolation De muriate de foude. Cert de Riverdé unique par Challe, Cert le presignité blanc de Wharmarien. on bien on triture A Vartie, de Sublime Corrusif avec 3 Santier mercure Contant Jam a Can Lagigine du muriate origine fe porte dur de metal et fait paner le tout a Bilal de muriate faighe on Culatione trois fais pour obtenir de merurilour, Eing fois pour

Cetalometer, Sent et huit jois pour avoir da vanais Mercurielle der Leming Sublimation fainent au fond Des Varencen 1 sumiere longe qui est de Loxide de ferimporte lar lande muriatique dorsquan favigue en Jublina Coveret. Bani a observe que Chaque Subtimation form un pren de Subtime Corrosef. et quon. duit Baver de mereure donne grensdaming bien pour et etre four decker After dans L'œconomie animale) Le mornin donn offre Jam len priema bien Oublinen Den octacionen alongen. Si lun a tron chang it est Grisatie it low ung sur d'accet et Torigine on put le Changer en muriate De mercure origine, ente frant -Coullir area de d'acide murialique Oxigine egalemente par hacive halling Concentre et pour debulletiss. it reste Du Kituate an maximum dunchen early merer. Ce qui Vient de Ce quil re de trouve of result asser d'acident rous fature donide au maximum qui a et formi prar Saction Chaine Milinge

en Jerant agir 10 hun on mainer Daribe muriation origine dur to mercure on obtant a Votante fort du moure, our our a fablime Convit; mereure Jour subveris aune Doubeur Jaunaber it est becompose therea drotani et Caisse grusipeter un suice mis Lachalur Jarvine ette Peromysunition aucme aude ne Decompose limereur Sauso, un aven Baction de d'axide ministre William! da forme que he dublime corrosit du Commirce presente est Calle den Vaser Dans Luquela en la fabrique, il est foluble Dans Said Foure practice, can boid, it est plan foluble a Chaine it Cristalise par refraidiment in arguiller que les ansies apprelocient de) wignards Cest mome par rapport ala Torme in Can Cristiant quite expliquounts to Justi Corresione De Cette ubstance, Co qui art Widemment une verus quisque une Luis Timout le Cel hyperson interaging rantapport ala formeder Cristians. den alkalin timent len town y s'nodicional un pruinte Janne authali votatit romme éxegu me del trible blavia, insoluble d'aux lean.

et trin pur dann un exen d'asiche il est plur durind que de Cublina employe quand on to Cubline on oblient bu meren. down, de garate, et ac deau, L'hyprogine or d'ammoniaque ampaut decomposé de Jublime Setant empoure de son origine forme de leau, et danote de segage, il de Дедада анні тури дантопівдия. L'hay drogine dalture de prucipitien. Juine, mais un excend hydrogine dutter Le primpite en hois, dann le grennier Can il de pringrate a Setat D'oxide hyprosultu mair un de le frit prinipiter a d'état. De futture, den bydrodulturen it der Julyuren hydrogines y produisat to Vour analise le Sublime Corrosit un. en dissout une Cirtaine quantité d'ans lean quon pruipita ensuita prar da notate en exien on have de primipites on be Clicke exactement. on grow to presipite, on le d'intelle et on resort d'origin a detat gazing it de mercure mitally J'acire musiateque rigine quelon

· Establishment

Vonge en Finout in pour main da prhu grande partie de reduit en vide prunqui Containt une plus grande quantité dosigone. La Liques he Cristalin of sout main hegrund un Graie ? var le refraissiment et gran desaporation, Lors quion vierre Sun cette Panose on er un Degagement Dacide muriatique origine. L'onide de mornere au minimum Cunit aver Larive Thoymorique et firms un Calmouble; en le que pare en decomposant du nitrate la mercusa au minimum grande I theepstate de loude Mentre, Ce prusipite très pard'aside muriatique che change en mercer Douge, l'est même un moyende dandises, pasei quon y sut curitte en delveminer L'acide of Monthorique partachans. of aire of though origin Dissout of oxide de mercure an maximum, it forme sen let sindule In obtaint der o Torater par la mine procede, et una fain de tatures de Bong ondelin enterer d'esser d'alkati quil Contint tonjours Mi Vallque lin / rense. quil doit former un fel degerement foluba aves donice an maximum.

re

m

4

con .

turi

sult.

6.

1.

ur

-!

si.

gene

an

elest

de Muste de mercuera mest point Connu Maide Culturary forme area Boxide a mercure un Col involuble qui est lai. den Carbonater alkalin bien Caterin precipitent de nitrate de mercure au maximus en rouge Jaunatu, Ce Carbonate Pait effermence avec les acides, il est deque Coluble, ita forment un presepte Claur Jamester Dana le nitrate au minimum il est Beaucoup Moin Venencus il est imolable. 52° Lecon . 8. Germinal L'ammoniaque Comme is a et dit Dan laduniere Ceance somigité de mous et forme der fel neuten. Ho! Hoarehimit anglair a fait me proparation appolier Mercure fulminant of var rapport a Controprist Le prevende Consiste a prendre 100 grain de Mercure, low / aide nitrique et low alkool on fait agir le mercure avec daniel et

Lors que Lastion Commence a Coperer an y

ajoute d'alevol, Le Mercure, tulminant

.

de Cristalin par refronsement it of neurous sene point laire boullis trop long time dance. grane que Cana Cette pregeaution on obtiendraite une poudre faune qui ne Virait parul Aulminante Cette pource en ou do sotato de. I mouvere formi por daction or hasive. Withigue Caros alwel. Ler anglain unt (un que La praprieté. l'ulminante qu'acquernit es sorereure d'aux Cetter presparation be wit the attribute a un melange Dasices Oxalique: M. Berthotil Croit quen duit attribues Ce of Anisomene a Lammoniaque. M. Pauquelie, Re Sait par di Cest a de Laprit sevin modifie das. un Commencement de Decomposition un a La prusme Tun pan d'ettrernituique, il y uste uny milacide, il preme aumi quila peut y exister de d'ammoniaque niair la Cittiente, Le danger danaliser Cette fubrians he premot point den Connaite exactements lea Composanto. Cette pouvoir falmine dur un anchume en Lainant degage, une d'uniere l'Hauche et bien Vive. une Goute Facion Sulturique Herrie Ferren D'enflame.

La Coutre a l'Icaneoup d'affinité avec Le mercere, aucun acide M'attaque Cette Combinaison l'aprile. Le au legale et d'ains muriatique origine. La plur ou moine Grande quantité de Joutre uni avec de mercure Roume en L'Athiops mineral, on de Cinabre Le premier de Cen Composer de fait in prenant une quantité donnée de Contre it de mercere et triturant primant Long tema dann un morties, oubien en firant fondre burg parties de forifice Diene une chandiere de ter et y verter Sorguit est fonde une partie de mercun gai tombe en policie en le soassant d'ann une prombichamoir, on a Coin de Emiss in mome time Jana Distontinuel 1 rou aprèir la maine preme une Coulus Brunater et une grande Considere on Ective ators du fin, on grulverin un y sens an tamine et on unet Turke fin pour enter d'exem de foutre et lui faire grande eme Contur Dun Ventet noir grouper. en employant moins de Joutre 12 out Cit withings musical on Le Laisant

Watatiliser, et Cublimant dans Der matter a un Degre de chalur asser font on obtient Le Cinabre qui Vattaite au matras en prensio Saforme. Si la feu a été trops font is le revirifie un pru de moumere et de Cuiabre est plus pale. La fabrication du Cinabra. est un aut très important dant les hollaises Noccupent are availage pour L'obtinis bien bean it faut en sorreparer de grande quantition et saines reprosère tein Sentiment on a Cru grendant Long time que Ce_ Julgare de mercure Continuit de L'ingène main In experience recenter et trus exaster ant prouve quil Hen Contervil 9 san un atome, il Containt de 9 a 10. Pour Cut de sufre et le reste en moreure en agitants da meruere Coulant avec in futfure hydrogin de trans dans un Placon on obtintena soudre rouge qui est lu veritable Cinstre. il Ce Joure dans Ce Can de & hyporo Sulfure be prolane, on pruit egalement faire de Cinabre dan la voye humide en decomperant de sutrate de mercure pour le subjure de Votatte, Calcinant de presignite et subliment

de melange du Svitre ave lemereure est plus Line que Chasune des Jubstania Wine Diparement. on a devery one Parles alhalis, les tour attaline et la fer. Surtout Cacamier Vert a oblisis l'emercen Evisitie du Cinabre pour den desagen dela Johannaire, down Ce Can le Calorique tou magram role Dani Cette Decomposition Sour raise L'analise du Cinabres rada Voye humide on le traite prarleau regal Composé avec d'un prantier asur mitigue et une pravie a cide muriatique il de forme de s'àcule dutturique qui incique la grunu Du fontre et la quantite, il de produit de muriale de mouvere. acide muriatique Opique de dinant egalement en Opparont un chiminant le Jaufre, a lotal Gazury Titony vertebe Cinabre Outverise it Lentlance Capidement tandir que les duy e'ubstances prin Synamout ne Vinflament print Le phonthon he de Combine point an mornere usain m. I withis attent Cette Combination. il re cama lgame primit, main

main bien avec tour les untres metauxo. de platine forme avec less veure une amalgama mole qui Verrit avec le teren et qui quit par rapport a Cette propriete chewir a premore on unprinter, it faut our que d'amalgame d'ipere que le Malue ovil bun living, elle est blanche et maireit a or air L'or est Dissout grave la mereuse Cest detour lin metange Colin qui est he plus -Pacifiment allaque pour lui, d'amalgame est blancher, Me To Derreit nivin que Colle raite avec la pratine. Le mornere list a literar L'oriecce miner par rapport a la grande affinité pour le metal, on de Chre se tre unalgame provier dorar L'argent de Combine avec la mereure et form me amalgame motor d'arter De diane Sa fait en 197 remant une amalgame dargent it de morare et Virgant Liver du nitrate Dargent Cature et dintre leave, on met hamolgame an fund bun Van alonge et en Joen Simur La Vindulión Largent le Cridalise var damalgame et perme untre beleffet. Largent passe a held metallique en Cidante Tonorigine ou mercure.

ne.

reuse

Laure

101

egal

ngu

cur

t

out.

- le

24/

to

inte

~

L'emercere amalgame avec es un clirt pour dorer Comme nun avour dit on jound une protie der et 4 vartier de mercure on fait fonow, on decape. Largent un se Cuive et on l'everre lu Lun ou sauter metal pa. oramalgame your exect aree un princeau on matche morecan d'ore au fen de mouve de bialin et Saise une Couche Dor, un en mit plusing quand an unt que da damegi Sore buit of Aur epains, on 170lit essentle are em Corps dur, on y met quelque Lois une Buche d'une prâte laite ava In Carte In Vere d Cristalin' et veleau, Faur Ce Car der trend une gren Delin qui lui demesme Contens l'articules rouge et de da Colidité. den morerany Dirin a rester mate Sont reconsente asserve-Couche d'argile. quand un fait benfit Borer on journ un mare de Cuive quen adult en Singot de grun rom domible, m le vore y dusiers pois yras te prevende dere Demaniere alui faire absorber 80 gram dox for more on be live insulle a da foliere demanure a en paire sur fils

trun tim qui Cont recourerta June Couche day Jam toutin liver surfacen. Le Cuivre Junit 95 lu dettrictement are lessereuse Espendant l'é lon met me same le Cuire d'an me d'Motulia mereville ette & Blanchit & stongs tomal . ti lori à une une y puon envenielle : · aline en la pottout un peu vortement Les une same de Cuire Celle Chaushit L'oride de suscerere est Ecomme / sar Cornogen un y aguile une Goutte d'acute et alors haction est bien y then y reorgite . damal game de Cuive et Dargoth est mole elle lesta premore her empreinter parce quelle derreit Beausoup avec le tenir. Le mereure damadgame auce s'hain de priomi est unit egalement est as le Sejane de Cen Inetays 12 ur i adistitution on de dert du movemen danny Musicier. cuta, it est dun grand englay danta In Nevine . Ores

Le on

lun

17 L

Le

Carlily

it-

Prive

da

clo

Du Line 9 Etine est un metal veni Quetile et vaidable, June Couleur Polancha Blouate offrant Der Lamer provalleler entre eller, on le trouve quelquer joi, en felete metalliques Matif filets Camme Capillouser mainit this rare et gudguer Maluratistes ent Douto meme quen pout letrouver Dain Cet state de Mua Communement Le Bine tetrour a Letat Poside mela a ree den torrer, ochorie de fer W. il porte dans Cet dut le nom_ de lierre Calaminaire, d'une Couleur pour "ette mine ett exploitie, it recompagne -Jouvint les mines de planel, Celles de fla on la trivere a hatat refulture accompagn la memor miner on la nomme alors Blue qui Guerquer fois Contint em poude -Galene on Culture De promb, Este minert in Same monatres plur on moun fond · elle est / Thong more wenter. La trine Or brouse enever allie areich metauso. on le trouve Combine avec & aux Carlon main Comminer Nort extrement care M. Vangulin en a analise qui choit de Carbon de Line partaitement Tour cequi à Vede

Sour ausi Vire, Ca Discussion Var Cot objet plusing Maturalister argant nie dan existence ise hime fund avant de lougir, it hand une forte pateure qui na premet print de Couler De petito objeto, il Cristalise difficilmente frar represenent it offre de aiguille Sout edi La forme na privit été l'autaitment dementrée at Le Kine est Volatil, à d'air it Sent tame_ brute et le reduit en raide apprellé fluirs Il Xine ques prepare dans en Courset propone un pour ware et degerement Courbe quand on le pose dans, un fourme wage de fin, quand he Time Commence avongis il bruse ala elustace in de Volatilisant et an Econoille les flouves qui dont s'aures et viete Dana la mi Diene : il porte d'inest nome. Cette proprieto la xim De Bruser a hair et O to Votatil avant Sa Combustion se present par d'englager le meme 10 ricede 9 sour lin exploitation que 1 sever les duties in ataux. Jan L'inde on le distille dann der Grander Cornuer et on le Poule in prague Songue demprud Large de Vix a & Poucer et epainer dervision un poure con exploitation next point trinexadement Connue. de Fine toujunt du fer Ce qui locum Canant; dant puril est Island netite

il a un Beger Pri quand an le 18 laye qui differe de Celui qu'aftre detain parce quil est intimiment noma fort. d'oribe de dine prepare parle l'iverdi qui a de decrit et phryshoreseent, Celin quan prepare en bruigitant une Dinolution de les parem alkaly he list point, il nutgra Soluble Down leavy Lettine gran Jan -Onidation absorbe pren de 28. Lour Cust Donigne, et tour Sen onider Vant dans len memer 10 roysertion, aimi il 4 offen puint den vrider au minimum et den mider an inagimum den alkalin dendrunt an omber w Ce metal, salkali redatil auit grantium de Cette proprieté un serant agir a ammana · Sur Ce metat it gle legage de is hydragen Investit mar la Decomposition de déau Determine 1 rer d'attinité de s'aucononiage Jour douse de Frince, Cette Dissolution avec. vicen Talkali votatil Cristalise a d'airgo quil stieste degager dencia dal Kasi restait Un acide product le meme effet, ainsi it nest print precivent denystorger den Chandierer de d'aiton d'airain 1, run Du service a Malinere, remine South

dissout et de Caratonge Territ assu. on pulvaries de fine en la flrant soudre ot le venant dans un morties chand an leremue ave un Octon Jurqua Cequit/oit reproide par Ce mayen un en obtent une avir grande quantité en prombre pire que depare de la grenaille y, ar le moyen à Du Tamio. Cour les acides rettaquent de Tina, mais Cur tout quand it and affaille, et-Vogagent Du Gax hydrogene. L'aine Cutturique affoils a Dissout, ans effervereence, it de degage une grande quantité Degan hydrogine qui est aller sur, il nage Jame da Dinolution une promore noire qui est Que Carbure De ter Laise dissuit un jour de fer visita Bringari le Vitriot blanc du Commouse de recouver d'une poussiere Faunatie. Vouge qui est du au sutate au maximum . Ce del Cristatio port bien, on Cost évaporer la Fill Mestion June maniere Cprontance ou a une donce chaluer, it presente des Cristanio quadridatairer approvehant De Curo Du fultate sullagnesie, le été anni Maseur Signante articuliere instattique, il de decompere au "in Therewit , now Citte of ieration of me Daniele, asturnes il di Sigage D'abord delean emilte de facile

Culturique. Celetet lin Coluble, et Custation en man nar reprosidement, il d'effeurit achair. il nest point Colubbe dans l'alcoal. on d'employe Beaucoup en Ecuture. il est employe en Medne Tourden Collyon, com artingent Deteriof Due Sourfaire d'analise de Ce est on grand des Cristians quan fait Sexueles on detormine aux la quantito dedu, on les fait d'invendre et on precipito la-du Carbonate de grutano imparfaitement dature parce quel Financia um peu Doxide lit y avoit de Laude Carbains de ditre. de precipite retient une grandeque Dean qui forme Ouirant Vezy Venion De Mo Frout une espice D'hydrate, Sanin de Gale ne praduit aum gracipites ognam il et pur, mair il en produit un dan Colin du Rom merce d'aranque Celui ci Custant du fir.

53. Lecon 12. Germinal Quitte du Tine Le Culfato De zine est muigité en blance gras les gruniates abhasin, Sit nest print I grus la pragipiter Sont Coloria Touvent In blen par rappet an er qui h'accompagne for yolin forment. Le Cultate de Sinc Cristaline gran une exagoration Spontance, et der Cristians ont la forme qua dritataire, il a une Caneur. Jeaning acerete, Siquente metallique Santialisa egan of acide Caltering Vinout de Bine Com effervenince, it de forme Dans Cette action Comme dan Celle du meme acide Cherle for un Cultite Culture et da Therie ex lamene. it y a deurg especia de Vultito de Rine Celin prepare and bouise Ithing et_ Celin pryjane aver The hine metallique Cedernies Contient din Soutra Comme il a eto dija dot tandor que Bauthe Men Continue L'acid Mitrique a une action trà pringte Our le hine, et il de devoupure en Degagiant Different Cax ellen . Telat de Concentration, l'oit du Gaz _

anote; du Gax oide Dax ot, ou du Gas nihus il che prime de Nammoniaque durant Cette detion, Cequen dementer rarla. Chause vive et elle Che torme your d'axdo De Pacion et d'hydrogene prevenant de la Decongrasition de lean, di de Fine est pur la Vinoletion est blanche, et Ce C'el Cristation kin Ditticiliment, it est tran deliquescents on en a obtenu quelque Pristaire an irriem. Phomboidance, it a une Cavur griquante are Otystique, mitallique ten are et que de Conserve dang tema dann la bauche il prinjetet en blane pravle prusiale De 10 otana, Vil Contient Tu fer it et Colore, Copendant Sa Colation tin rajoname puisquell pout avoir la Consistènce Dun firen Com Critation est Degarment Jamate guigne prise et en etendant Cette Dinolution oble est totalumb incolore. La Mikato de Kine Ment 13 aut englose 1 rour en usager medicinals il est de comprese y var lacule Culturique qui y 90 20 duit un precipité Cristatin Parce que le duttale nest resuit anni Voluble que le s'ilude. d'analise de Coder ex tru Difficile

a caise mar la défliente de le de precher Com le De composit dan C'en etemente, aussi der 1 resportione du Mitrate de Line ne fait Kalo L'airle muriatique dissout de tine au la memer prhenomener que d'ainde lutturque il collecte la decomposition de s'eau ait onder limital grown ledenvidred; it il de Digage du Gar hydrogene. it teste day lestisse en norgeont fam la Lique du Carbure de ser. Ce del 11e Pariation promot, il est trin Teliquescent, Ca Vindulian tin Concentre est L'aun pour lameme Course que Colle des Mitrate de hine, dalkali Polatit pricipile le fer di la Coulier est du alas rime de Ce metat. Ce Cel auna Carur 1 signante Acerbe Metathique ten Veragnavle, il est pluble dans Caleval et partage Ceta monviete ave le pitrate de l'amene Sare assis il est Mimin Difficile De der Deparer an Mounoit parrenis a Ca out, en de every want your lacide Culturique, et orrecipitant du In elangen den asiden obtenin facul municipa 1 var lenivate cargente. Le murial de Rine est Volation, exposi

Tome une Counce, it l'é degage datard De Salado, De sacide murialique ilyen a en estin, et en changeant de Eugrunt en obtient une matier qui Co Concretie Comme une espece de l'Imrie, auni len Ancion Chimila ant il apprehice. Taduit Beurre de Line. of acide Shophorique forme are letime un L'el involuble Juan a regian nan Touble afinite le Cela et seu examine L'acide Murique Porme avec de fine un Cel Printateraile 1 rue examine. avec or acive Carbonque il Jorne un. c'é qui c'é s'inout Drun un exer-Dance Carbonique et agui Pridative quand Celui Ci sabandonne et for tour d'une Maniere sente auterment il est bun Forme De 1 roudre blanche qui ment -1 When touble dann lean source. Camdat anne grande tenvance a unis avec -« acide Carlevnique, d'onide de Kine he tade point a Che Carvonale, et quarque Adulius Maturatiles the Groupent, said à sexistènce du Carvonate de Kinenatit, M! Naugustin en a analise + un morceau que lui avoit lemin

M. Marquart it frait effernement and by aciden, it doct blane tramparents not mand maint de chamen. Le Fine che sinani dann len alkalig il de dinout aussi dans le Pinaigne La dinotition de time font decomposée Fair les Mittersen Moun he grouden graint navemir a Combiner le Voutre aver le rine par la Persion, Bergmann orait orue la Cambinain Velet Eite Gam la maiure au Mayer dut et que Cert une Caux prour Saguette le fin in est torious allies. de Culture de potate muipitede Fine de Ca l'infolution avec une Caulais Grin verdates, Ca principite Checke et; traite par un aude Tonne du foutre et du gax hydrogine Cutturé. de Bineert everemment a d'état-In stattique dans la d'Hendanjanen Juge parla quantito de Cax Lyssogine Subure qui Cé d'egas. Surant desdien der anien China Cultura Malif. The Kine of Curceptable decunir a plument metant, il Callie afor à d'argent; et Cur lout au Puire avec August it somme den alliagen teur uniten

A proume Ciuvant les proportions soit du. Cuive vouge on airain, De hor de manhim An De 22025. Four Cent it somme le milleur alliage il est Town tier dustite linace il prane trien bien a da litiere il forme len diboe Laiton plur on moini from do don que la -iliere est plur ou moini from dor de mantinin
Contient un pru s plur betine, mair en passant ler moj wetion de 27. on a un alliage qui et sale, qui nest plus Mi auti inace Mi auni ductite. on 1 rapare Cet Alliage en mottant dans une Cruset une pretito Constre de charles Valserie, une protion de prieve Calaminaire bur Bocardie et , randessur une Couch. a hamen de Cuivre Vouge, obtime le Mun Louven 12 al a fonte dea Ving Cuiver de Charbon et hacharion reducintose Bine qui de Combine arec de Cuevre et forme un Culot au fond du Creuset Si toute foir on na proint employe une trop grande quantité de Charbon , sulvarin alors Colin Celui Ci Suppose a la Rumain Du Culot et on obtant der Granailia der jabricant Toblimente gorigue

lamain Den dattan Dan den minn 12 coportion par cappet aux principer · Constituento. on pout analiser Ce genre d'alliager en len traitant tran lande Cutturique qui Sissout le tout on 12 resipite ensuité le Cuive par temour de hine, en le sere on precipité ensuite de Suie Par un alkale. on Timohe et un deminue dun Cote be Fine employé pour pruipiter de Cuire et det aute 28 lour Cent pour aquantité Och opergine. de fer valle ten bien avec letine. on pout disoudre pour ausi dire den Cloura fer en len jettant dann du Time punde. Ce metal forme un espece d'etamage quan. asoit joragoie gover en inin der Canon den fusile se querre. detain Sunit autine, et sia Cet alliage on mele du p Nomb Demaniere. à cequit Contienne egale quantite den truin Milands, alors on a un alicage qui est plus Carrant que le rine du diserne. L'emereure Camalgame avec le d'in et presente une union quiest allen

Quetite et an C'é fait entance au Coltetian. de Kine est Employé deur les arts, il a été trèn anystoyé pour le potter-Galvaniquer, et den efteta don: Dantant shar forter grown nemylovie avec of ar gent. Le phomphon he dunit paint avec de 1 Monthore Chivant 19 Meties. Le Fine down les pregnoction de 30. Tur- 70. De Cuive, Jume in alliages him forwar fest and under alige quen lit hes famtam. · Du Nickel de Nickel est un motal range Papier ler Dirnieren experience pravmi lamdan de la trusiema Certien 12 du stite et osi dable it est meme stier ductile que l'étine. der allemant Laprelient Lupternickel, down Cet stat it Contint de Karsenie, du for, Du Voutre et du Cuive, Sur une Ganque Guartrien et ace que fin Caleiro Dune Coulur Grise. in dave danine aprin lavoir.

Bocardie, et un la font en Groven mann appellin Cpin. Cetter labitance Partient de harrenie et du Miskel, vouvent du Cobatt qui d'avit en Min da Contre d' 3 une foncée Dann la Cassure ou a la furtase de morciago de Opeis est presant. on put analise Cette Mortance eta en ritire de motat pour Cayai est trin Det icite, on Grille from Copraver havenie quan Vut incider main il me de finare pan en Estatite da mateire a une Couleur Jaune ensuite sear verdater, any a jouto 1) vur dinarala y vian grande quantite. Tranible Damenie du Viit, de d'Arcide du du Charlon Pulverin, CA Substances aginint P. 6 10 Sur Barrenie quelle de vosident et avors it athere mount you went one Wickel on traite ensuité par or aire Mitrique on rapprosone a diseite, on that revinance de ter est Ce vare 920, conveyen a hital D'opide au maximum. de veu Darmin qui certe a grane a d'état l'ainsanning on precipité da dépolution ma unalkali goverscer guva "ait bouiltis Dessur Gong tem. Havier astunque

Ce Combine ave sa isolane mais " rous en ete solur fur un fait fondre aixee dela notario, ton dave ensuite, et on a una 1 soudre Moire quan fait Dinouver Dan lalkali polacil, La Di robution Primo une Coulair Blace ti le Michel est pour fil y a du Cobalt elle a La Coniner du vin de Bourge que touvieur lour par le Cuve en denche et un Calaine on fait dessoudre et un principite pard'hystrogine Outsure 1 mm. on doit envire Ceparer le Cobatt A. Ehenard a soroposi demuriate Cur origine de chause qui oxide he Colott Volatility, m. Nauguetin a trunce Ce Mayer impartait, et Curt , Mun exact demydayer Lebeltition Dela Tindution Turquan moment on la higuer presignite en Men celors il faut surprive praves que le Michel Commince ally recepte 1 run. on puit di lan Vent quirile d'armin employer me Corne main la difficult

de de Supara fait quen Me l'oblint pa en totatile. on trouse energe de Mickela tital efflorercense verte, Dam An aprel Chrisofanto. 's mital de reduit avec facilité dans un Charton, main it rend ét truitement it est magnetiques. 54. Lecon 14 Germinale Quitte de Mickel on put encon traiter la mine grille de Kupternickel na le moyen de Laure Outjurique, en le capproche, on outaine on fait redinance et entire aprier avois: Centouvella Istusiones fois an obtient une Michiere Lodine Cristaline qui est vista et qui est du futfute de Mickel assen pour. on put Calainer et trailer ensuite Tolon Vuit nar les alkalis ? sour operer la reduction, it att true difficulte a fonore of d'origine a une haute temprerature. abandonne Ce metal, a une c'haluer Longe Cerise m. Vangustin hom adit " Lederth

quit c'orior, mair que chauffé plus Sustement is Le reduit. Daprier lagran. Of atherene de Cemetal prour logique quelon Chimister étrangers unt irreprése de le ranger 1 narmi lu motais nobler. i de niekel ist un metal blane frie, Outite, il pouvoit paner ela filier til. etoit amer our at amer agglutine; expose a un su moyen il Coride aller assessint et la répare en écailler, « un priun grand in it le Wint Comme nous lavour-I ya observe. L'onide de Michael en viro Cequitient a Gran quil retunt asser fortement, it forme une especiel instrate -Juisant m' Prout. Cet vive de massé prieve Jean Devient noise Jasand par la porte de Ce diquide et auni nar-Eagravet a une quantité d'origine qui l'ése semaniere quan a very inner d'oriver senickel, dun au minimum, dante an maximum, le dernier est brancour In view Joluble Jana lenaiver! quand on verse de d'aside muriatique Sur hougedu mayermum il de degar

de dance muniatique origine Te nickel est limit nar la auce Subjurque, et nitrique juan de michel est mete de Cobatt Cequi avive thin forwest parla. Dittienter del eiserer Cendrup mitaus alors it forme un vove ristet and le Boraso, tansir que pur il denne un-Vivre vest sil est your Chautte un -Vonge Combier de Rubin Est est chaufte C d'avantage. Lin alkalin firen mallaquent i suint te nickel, d'ammonique le dessuit et forme une Couleur I Here approverant beautifus de Celle que donne le Caivre, mais un jour moin intense. Lacile Culturique fait Degravita sa Couluir en faturant salkali et Tinolvant la motal, La Carrer, rennuire out a Celle du Cenira, il pracipite en vest parle prumate de potate tandin que le Cuivre prenigeté en vonge A Hydrogine Culture mur ne muijite premet le me Hel tander quil miegrite en Noir Make mirre, Cest meme unmaying le les aries (en Deurs metains et il a été indique en férant d'analise

delamine. Le Cultate se rickel en duble, Cestalises en grierme Gassen verte, regisement efflorient Celil en involute dans l'alsol, il napoint to analise et an ne Connoit grount ho neportron, il de decomprese ada chalun; il se degage De Mario Culturus, ved acide Sulgurique, et on a de s'inide de hiskel mu residu, it est decompose tras enat Kalin et len tour. L'al Kati Valarie de. precipite main un excir le redissant. de nitrate De Mickelest Vert, il est detiquescent, ne Critalin que difficilent. it ost un pour Coluble to aux l'alwol il de decompose one fue, il est decomposé par la memer tringier que le cultate L'acide muriatique Concentre et en astin. prendant long time dur le Mickel de Oinant, da Sinolution de fait Vittensement elle a une Couleur verte, il est time Totable ave excerbación ainsi que la auton Clela le la même tare qui conservat toujours un diger esser geleur acide. der hydroculturen 17 recentent le niekel in Noir Comme le Luise

of orcide pohapsharique oiment de niettel. or ainte arranique de Combine avec le ; nickel et forme un del inolute. L'onide Benickel de Commine avec Colins de Cuire pardouble affinite, un le Sero your Cla de materiate de Crive. il Ci orne our cola tratile area L'ammonaque, denietel et der anie le genre occile to afforme man un grado Me d'anteine difficitement au en le graciji ant sela Dinotution par A hyoro Bulture de protasse. de autre suit firmir a Clipaner he her allie') ase or puikel. he of thoughtered Wishel nest print, Tuy. L'annie autite La resion du Colatt et du nichel avoit Con reconneites quil tre Southait nambe Cette inopreite maintemotat fur lequel it anost air les experiments Continuit de d'assure qui les privait ainsi quil a dait pour le per.

ar Mickel Chunit avec town la Inclave exerte le mercere, de l'inmutteet put être le plant, on ne Cait point from polen pil de Combine avec A antimoine. a whickel est upstage pour Colorer Tay rerestaines De Lantimoine I, antimoine et un metal Canant et · Orivable, it est range par fourerry and Cotta estion Suivant la Classification. inta / artage avec de Colatt, he -Birmulh, La Ectaria, d'urana dantinomes Le motat est drine Couleur & Nomehotirant dur le 19 ben, presentant den damen Vil a Cristatina Ovucement on offrant une Confuse vil a reproise monthment, it offer quelque fais sur prome quadrangulaira L'antimome de un contre a retal hatif on le rouve en hongrie, en a auphine Jus une ganque quarbruise. an brune of her abone am ment ryrande a delat se jutture, renemblant un jour

aux minin amanganisa dune Totie Commer quelques Ruis y orge de grigeon. on le trouve a dretat d'orise ce qui clubbe du a dadecomposition du julter il a gram a netal defuttate, gaine a été dinaut et deside areste mur, un verese de L'anide Sulture, un Kormin or atif, appelle aimi par les noturation, il different Du Kirmen ordinaire en la quit na Content I raine de d'hydrogène Sulfuri Suisant Klaprott. on a Cru quil y anvit da muriate d'antimine notif main cotte anostion next present on in wite he fulfured antimume dans Musicust Jays, c'ur loud d'aux d'aux engne ou it existe I thisteres mine, on to traje prouve devariani autant que l'onible t se la Ganque, un le Mocarde, et on la fund Dann Der grobe de lerrengrereing a lur fond et bestemuniquent avec un dos de minis demention prior que tet in love hargue la Culture fond il Sam par les trois pratiques auford Que Crewist it Texas Dan la Creunte informer, we it defige, A Cirlation en aiguille Moirabien britante.; on y foit

gulguer tour qui Vont de a Dedair qui doit interprose d'aux la matiere et qui The Vilale. on tetire de metat du fulture et a Cet iffet on prulverise de fulfure en le met Dann imfour, on en lui fait grower une fusion were Le Crentait in dais qui Brule de Jempe et de Pait Degager & di stat Davide fulfureus, il coste une prandre grandsprette anciennemente Chang grise d'antimerio, il est indipengable seregroint donner un brago Grand fin parcique d'ann Ce Car on oblinoroit du Verre d'antimoire, et auti parcèquen provoroit brancoup de metat qui de Volatilin on reduit Celle poeudre Grise Dann un. Court ave du Mitre et De Cartre -Le Charbon Continu Dans Ce Dernier Wit Cassetat tanti que s'alkali de Combine avec le fautre, on trouse a ha furface du metat der & corier qui Contienment De d'onde d'antimorne, du Confre et de Lathati, Cette Substance Sonne da Kering gran debuttition et da Matter mais il nist gran bun beaux Cen Corier Sont Connuer Dann & Fommerce Jour

Mon de Groeur. Ca metat de fund animent, Ceprendant it rougit ausanavant, avec de Condatt de d'ais il et s'aute et d'aisse legages une fumie qui ch Condens li lon met un Cruist remesse audenun du Cruist Continuent le metat, en une Cristatisation très fine très delice et très britante requi a fait que le produit à été appellépar la ancien Chimister fluers argentines Dantimina!, Oct vide Contint de 18 a 20 grour Cent Jouigine, il de Volalilise taun Le reduire on pout le Fistelles dans une Cornue, d'onide au maximum he de. Oubline qu'aprier arvir preson de fuzzle Dorsigine et che pani au minimum ansi obtant on de L'origine der fluers argentinen D'antimoine font Johnther Dann lean, Li hydrogine Sutperi y o roduit un printe Janne gui est du Confre 9 one I antimond, Noride an maximum It d'init wifinimut pen. rantimone pris est Notatil, un print le d'estités dans une Comme ababriler Contact de d'air, il est fair lement opirable Frai, Les al Kalin finer out de daction for Quan le fait ponose ave des iget

ile en dinobsent en quantité. L'allali votatit na incure action -Curdui. Raine Vulfurique afforbli allaque bien from d'antimoine, quan il est Concentre et achand il de Degage De d'acide Sutfurius, et il le Lorene un Sulfate Cristalin pen Voluble et qui Enmuble brancoup au mome del me Ancreure, on put faire Nanalise de Ce Hel prevole Carbanale de protable. L'aire Mitrique etendu Dean et degin Sur Du manquerie Consane indistrute. main de lacute on Concentré il d'onde et helidement plus, it ne de forme Jount De L'ammonaque Comme dans la Meme operation Vur Sitain, on Si Be Jephenomene surice Cat estrement lare primant of action se d'acide interior dus th'autimonie it de l'espaire du foutre. debuttition du sisteate Bointimone au minimus le fait passer bien 'eapilemment au maximum L'acide muriatique agit l'un d'entement et d'inout très bien d'antimone, on augmente la propriété d'inolante de Cet aude in y mellant /4. Dacide miligio

il de produit un premisée considerable par leau, il de fait en egre de depart il de precipite un muriate avec excer Topide, qui a proute le non impropre de minima vis et de souvre d'algante Otte proudre Contient Dagrein lanalise U. a 22. Davide pour Cettle, on peut en faire danalise en chauffarat avece du C'arbonate de protate, et un prucipite la le nitrate Bargent par comoquenon a Laquantité se d'aside, un determine paulement ensuille Borquantité d'éside. Li lan fabline du Muriate Vetain Lature et Consentré, il Commence ave Degager em pued eau, de d'auce muriatique Vily in avoit en sein est duties since mature, Buticione appellie a Cuera de Cola parter aniens & Burre Tantimona quon a toujours prysare en premant du Mublime Corrosit et à tuturait asse de dantimens metat on introduct of complement and me Councie de verre a Col dange et on pousse aun. Ju origes, Le Burue Bure Pan Dana le recipient et rige to

quelquer fais au Col de la Évrence alors on le fait jonore a Saide den charbon. alumi. Le rendu de la Course presente du meteure Contant et de Lantimaine allie ava l'u nieure. C'ilian a employe dufulfure et quan pourse da de tellation en obtant de Emabre i autimoine, agin on à attribue den Nextur l'aulieuliere, en que la fair le Buerre d'antinione est un peu fali, a los il Paut le restifus on le fondre et decumes, main di la Distillation a été bien menagie il est bien blanc et partaitement pus. 55. Lecon 16. Germinal Le fulfater Dantimoine Cuitation ingretita aiguiller, it C'e Dissout Farer leau ser quantité potable, mai il estibien polar foluble parem exer s'aux. L'aine natrique ne dessout front d'autimone, it agit de lameme manuer queller Setain, Cert-adire quil L'onise, quit la Dissout clantie Feau, mais gud have finolution het print

1) ermanister, on Supare Con Very metans Vraite your Land mitrigue en Cessesants Coulles afin de Canurer que tout est orisé ensuitte on traite par d'acide muriatique qui dissout le tout, on precipité par lean qui d'ains d'ysaver dosidedantimens Sont les proportion font bien Connued L'acide Muriatique vaigene dinoit Sentement Le mitat qui nour decupre L'aive nitro muriatique errepare dans Certainer proportion est le meilles. Dinolvant da L'antimome, Cest par le moyende Est aude minte quen grut analises le fulgare d'antimonie, un fait Legement Baielier, Lauce Mitrique vaide. be metat qui Mediment Dann l'ainte muriatique de Souter reste dur de fitte on pringite enseitte he muriate parleau et on a la jourse Salgarotto qui retient une ome grande quantité d'accèr augroint mine defourier du Beure Vantimoire dar la Vistillatein et de haus ensuitte from Einder em saide ver. on_ peut faire berilles ette premore ave & le Caubonate de protatiaprou la Murilla. del aquantité d'aine quelle Contient et on principile le muriale formé da

le Mitratte d'argent qui preise Laquantite d'acide muriatique Le muriate d'autimoria fait parte prouse ordinaire ne differe de Burre d'antimome que grar la propriete quil a de relinirar. gran D'eau, anni aprin lanvier Deplegni dan une Cornue, obtention en changeaut de recipient des Beurre d'antimoma parfaitaine Semblable! a Celui prepare par le Jablimi -Corrosif. Con muniation Sout longours avec exien D'oride, in attirent h'humidition L'air, hi muriato d'antimemed doct etre Comidera Commi un Muriate en partie au manimum to en grantie au minimum La Souvre Palgarotts Cemble au meins. à demontres gras la progrente quelle -The Wenir Combine avec une partion Posice en maximum un pour d'acide. en traitant Pette 1, roudre avec of hydrogine ? ulfare on ming enion are I'hydro Suttan athatin on Ablient de Riverner, tour les Who Dantimone don't pricipiter Trac in hyprobalfusen et Laisent " rangile L'autimone les dissent pour

Van Cambe Shoy Morique, man on prepare in phogstate involuble par Soubler affinites on fait was pourse en angletive appille Pouri de James mar capport a con autre en Calinant de Velfure d'autimome avectes Is Caline at rulserese, on chautte en remeant Jusqu'a Co que sa Souvre Devienne parfaitement blombe, mousair Vanquelia nour a demontre que Ce Mastoris point me Combinain. on ne Conneit print saction de hause Plurique & Beracique et Carbonique Cher Lantinone. Du Putture Dantimoine Cadulture a une Couluir Grise blasichatia dem edat mitallique, tren fuseble, il est bus furible et Cette progriete sent ferries alé praver des abitaires etrangeres arie quill y ent dre melange. il l'éve compon are for it a vair it con i munier etal d'alteration j'arme le parje d'antimerire qui ed in Culfare à antimone Contenad muin de fautre et un grendorigne on le mapare en Calinant segement

do centimoine Crus, on le fond avec un alkati et un trouve dans ben Sentier un voritable Kerener georgewit enterex 12 artel towage maisque na jamain une belle Culiur. on part faire d'analise du forge de Saufre in de traitail 12 a l'oranise tribuque et va racide muriatique, en ment en he traitants par Ce dernies determins la quantité sorigine quil Contint in traitant Comparatisement : Roale quantité de suspire D'antimoines en Palemant Davantuge . in løyede Cometal, et Law rut ensuite Dans un Peus et an obtient le verre d'antimine Qui a une Coulur pyainthe plus on mome fonces et prugue jamai tegale Jan le Commerce par Export aix Vitheutte Foblinis and Calcination Contlant se Nevre Fantinoire Differe du Moye en Ce quil Containt plu d'origine et moins de-Joute Cette Substance Port la troprieté. Viture a la filie quelle contiente d'arrier l'analise de M. Vanquelin, "est messos Comme il ta Vemontre ite lorre qui produits Cette espece de gelec d'ans

Le seve de Monte Souit comme Celui _121 J'antinome de la pragriete de dissoudre la Pélia des Ormeto. aussi aton besoin de Enis Kongtimo le verre santimonie en vonte pour souvoir Le Louler, m. Van quelin pinn quen nouvoit y ajouter 10. a 12_ Sour Cont de piles? et quan pourroit Couler :gane · L'apriliment de Sever d'antimaire de went ": Viscout en totalité Vans Cauce muriatique Ce qui juit Poir que d'antimoine templet ie. va donohum da locali a sar tappport a laprogramie qui a le mire delimbre telle Livre on na 1 aint une unalise exacte a Bitte dutestaince pare quille suist. if Contint in fer. Jamain Winterque Dan le Commèrce. Les altralis ant de es retion des le Subjune laute I antimoine et devent a firmer je himmen mineral, it it necessair mour oftenit James -Examen quantità de Korman de nemy stayer hert athain quempartaitement alure I ande Carboniquel a um autor ote o ila out trops Caustique alors de provint est plum about ant moios beau, on fait brieflis he melange de future dantinome et de matati dans lean et on filow orromy timent on honers du

papiel quand an I apprent que da diquer. Lifaine Deposer une noudre touge 1 rartetroisinement on a ha Rusation de ruinier sa desiredathation Contenant le Komen vann den grande bienne remplier deau c'hande, a in que la traduic Le divise Does untage, Soit , then long um ave Deposer parce qu'alors it est lur reloite Simant Caction de sathati dur la filliere, il rede-Fragage is rusque grown doduce on une time regire Despoye de toutre lequi en a lote Four la Chierre De Cette spiration. Jan Ceta operation une partion de halkate de porte dur le Curt in d'antimoine forme un Calture de d'étate, of me l'esemen en partie la decomposition de déan, une 12 ordien de En Trigine de morte dur le Contre d'andifie et i' c'i forme du Multale De potasse, une autre portion de Cet sugene C'e porte dur hemital Vosible are Minimum Lun auto 36 of hyproge Ci sorte Cher de Contre poume de d'youque Cutture qui l'ecombine avec & rice -Santimome some de Resma lem en -Tinosulin sparce, ultur settetasse Dann Cetter Operation it wa externus wear que agissent, mai il the ague dule -

Seconswitting Pelle de Lian et de su intere I antimornal. I some on travery Te At Thenaid given the roamen a oda Trivie, et de Komin monte de tram astultument en chimie D'oxide D'antimaire hydrolalfure. it en navvemi a Cette Connailland year of anakin du Kermer t Celle du l'affrere Dantin vine. Con: se himmer inn in sistemision " ra. le justure a Main mit mui + principité Sar le reproséemente, on en sierge vous L'abtenir en Estatile un auce, main colin Cir reignite en mema tima du Vantou et Le 17 woluit a Com calron, de Contre e N'sre Dantinoine, on en Conneit de ! r'ains 1 rungritation The gla 1re dilon tra min que pour d'acide est rarque du Kerma me · Our wire Tota " chui de la Be on 4. Minimum en de grana mer. M. tout hire a house en munant Tu Carbonale de consciado de Commerco el Ju attace de maille de poullant à la min Mun su Crusist, on a une maste, Trunatu Jui Pougit Sar or Framente in Prantica ainsi la incorre de Cette observation est gran, aiment tim i able a Celle qui er somise

Jan in I Resimen van a vagu Pumice il et a observe que ha je tare pout dans les seurs Car services required mais for this su Kennen, main sputte wit enriche Tille " write Mirail de vome à Magne vie un incule Suffra de ordialles cre norma ob me en ar c. 2. Hour cabe. her amain with hear sur Jehn Sittame ra ia. I'm it would de tremen dailere a la sumiere et un int a rais, is Manshed the freeman but en sartie de pertus en mordant s'hjørsgen I witure of series involuted a sure But hummer gran era Pration de de triaine de desidentes quit sit trasser su Macinum, aissi il est emilier de la gravantis de la durinera et selve soint de Conserver d'onn des Tacour qui Contiennent de tuyo Goandan quantier air. o's cived Pobusais agit instantaniments he Dieme J' Thomasi' or house I Handret et est De commons ganses muriatique bigin Invoduit & mome effect Les malurer terrens alkaline duck barment du Kverner en ien Terant bandlin ava de Culfare Cantimorne, mainen

vien moins france quantité, da ? honitaine Bante Thanks; mannine Tent Dames Can, o'alkali votatit en perme egalement main Comme it de votatitise faisementil ne prent par agir dane su unie a Constante. Even her auser decouprount la Krein mineral, Le Julturique Principite Le foutsi et Figagi de L'hybrogine Sulfun Laine murialique degage d'hyprogène Suttin Dissent Loxide et praigite Le soupre qui y ist Contend du de furfired antimoine l'acute munistique agt in jourpritant to Journe, Degageant De A Trydrogine Sutfaire et Dissolvant le Metal osive aux Tyrends de sa Decomposition Phirius Sela Heuber ont de haction du de Julfure d'antimona, L'adulfute De protable met avec avec un trist orfan. 1 wids de Sulfure metalleque, prouss' Dans me Churit, journil du Kermen mineral Dann Ce cand opigine de Saint de porte Jur le mital, Le Contre et da produte Swedy " de trouvent en Contact avec bui et formant Cette Combination!

der Mitraten et les muriater Varoxigina Ant de haction dur Cette combinaison filfrenen en grunant troir partie Nitrate se protatte et une partie antimorne Crew Puls et bien meté et en projettant par Cuillerier Dans mer Crusel-vouge de fin Turqu'a l'attation de Deflagration on obtant le fancant restotron. qui save produit lattinsome Diag Mordique quen pout preparer en premant du motal pur et une quantité monin Considerable De Hetal. L'alean der Lavage importe un. partion D'autimouie dissout pour le moyende Lathali it Cetto Clubstance I mingite parte _ Morgin dum acide qui Vature d'alkaliporte knom de maties prortee de Kerkinging antimome of sugationation Dulint Carrie m? Thenard une quantito assor Considerable on 1 rotate et il est- auto de de d'emantier en Prant boulter Et Oride ance L'ant tribugue qui haisse insuitte Cristatisis de let qui lut I da matière 1 roube de Kerthingier a encor norte le nom de Ceruse d'autinoine, Cet-U pride ainsi que L'antimome Deaphorstique font

au maximum Dopigenation et Contienment de 30 a 32 Sour Cot Dougenes gulgue jo harmanina ant Consille dinglager un melange exact de loutre de regule d'antimame et Talkali purific y sour preparer le Kining main quelle que fait la methour quen fuine an my souvient famain lows for de tuite a obtinis un Hermer de l'amine Mance Cette observation a eté faite pai francle et Confirmer par der Queensurs. Le of Monton Sunit avec lantinume. Dagnin len exprimencer de pottstier, cette Combination forme and matricelelauche I Mus Cassanter que Nantinoire, S, am Muse qui l'aisse approveneres de Sueu, 1 phosphorque quand out atraite an chalumeau, et frime Degager le phosphose tras une grande Los Junit tribien are santimone it macquer anit prayore Cet allinge'-· Sest Sour Surifies wer, Den Substances qui suisent , alterer, Betalliage craise sor prur quand certific un le traite ma, un bon de rantimiens The brule et che volatilise, mainse facet Van y lima, at Ce morgan Ned grandeonomique

L'autinoise Vunt avec Largente assi ave he Cuise, it forme le regulede Henur qui est jois ala surface et Violet stronteries il Sunit avec d'étain quil rend plus des 1 a une 1 retite done et 12 lu Cassant quand on en mele de 10. al h lour Cent, il forme cegin duit anciennement Conne dour li nom de acque Parial qui a une Couleur Grise, il Sunit egalement avec de first forme , li rigide martial employe avec le Dung precedente pour prepares de Lilians De granades qui acté employé avec. anthousiamie par don suventius, on les rupare en projettant im melange der true Eigule 1 - Talkali agrun Calmation en Versait depur de L'agrit devin Ustifie et onhaisoit Digerer I zend aut Greelquer Jours, d'aleval So Colorait Dinolvait hay sotate I sure, et Chirant in " Vangadin it eluit signment Pituminise, on he Pait par dil cetient mi pen detain et D'antimome. Le Mercura Chinit a d'antimorne, on voit Cot analgame de former Jain le Residen Du l'Deuvre dantimoine prepare ance le

Metal, gume on a employe be futfure, onobtient du Cinabre employé aniennement en Medicine Cour le nom de Cinabre d'antimiene Le Rine Junit a d'antimoine), et journe un alliage Cassant. Le 17 stamb allie avec - antimorie forme le Caracteren & imprimerie, il Containt_ plur ou main de plante Suivant quon voit faire den Grosser ou preliter retter. 56. Lecon 18. germinal Ou / Sismuth Le Simulto est un matal anant et oxidable il est damellus , Dune Couleur blanche faunate June furititie in grande, I then derant quelen Deus metang craminer Tann le Dvenieren Jeanen aver Augusta it junt avvis quelque Eapport juns les presonnes pour habituées à lesvir, il prese_ 1 then de 9. fois 1 thin que veau distillée. on traine ? metat de Man fouvent a Letat mitallique, can lung rienen du en der fagner Dann la Jarile fulfalle, it est en Globalen. en Coucher un gulguer fris en mann ann Considerabler Christ en a lemagne, Car en Transe now ne presidon point occentrison

on twine is I dismuth a detat to fulfum il Enemble a Celie D'antinoine, mais il est monin furible, on ail send ut fure artificiallent. en Londant Die Ventre et dei Birmutts dos. Du melange der Duys Chilstance manent Dela Constince, de printent et Devinnent plur infusibly on augmente le few on fait fondre on Course le Premet et an laisse refroidis dentement, & amane Pristative on trouve enevre le Birmitte abetat Dopide main Con miner l'ont extrement Care, fit ouve aun agrest faune Vordate her mine Oil Dismuth exploition. on pulserie lendub lancer qui le Contienner on lave nour enterer autant que presible la Ganque et on fond Dann em Erust; on 1 Alen ordinaisement en cettant da mine " woden flagoto Canger Cur une roma Pattere, ora Thatair du Soin Suffit; uns " budne " ela mine et ha ferrares his mating thangerer quit Contient, Dans Danter Hays en ause un joir on allume du Proir an Demun ony fitte tamine of in

Now et Coule dana larrigale pratique dan le più et qui va le undre dan la some preatique a Sun extremiles ou lemital de fige! ditture pour abou exploite Poit stra Brille il faut eviter de faire Cotte Opération aun Courant D'air parce qu'il est Vertatil et qu'il y aword une grande perte. Le Bismuth Du Commerce Contient laying Du Quatre et de Puiser, Ce qui est du a Cequil est tenjours mele d'année Sein dela terre avec les prite Eurieuse. « e metal vour eter analis. Doit eter te Direct Jan - laure Mitrigue a 20. au 24. Degrin, de Joupe che Algane on fither on Veniche til yadu fer it kreek dimutra plus, un fait rivinouse et un fait envote que la lotation Me l'oit qu'ent avec excen Vacide, on tend s'une grande quantité de he Bistriath dignerigite en lotable et le Crime Eeste end Motution, on devenyouse pravin alkali et an reduit. Le Dismuth est un der Metanzo qui Cuitabre le prime Varisment pet prurente de Musmer Carrier. L'aire Vulturique Concentre et bouille

Vur Ce metal Sedecompose in partie it ? L Degage de L'acide Tulfurus, ou forper et de d'hystrogine Mulfuré, le Melestinvoluble et in a Connu daniquel ment point Their Mitrigue Distout de Bumutts il Cristatise en damen Carreer appollier -Eather, it est transparent, et divient vrance Thaque a fair i'est un o su efferment ila une Variur priquante, amere, apre metaltique sa viendulien france une couleur Verle par rapport au jour de luire quil-Contint, le Mitrate primpite pareme Grande quantité han pour d'obtenis Mun line Sorte for Norm De 19 lane de para Magistira De & Timmeth W. il retuil Dagrier les experience & M. Vaugutin De hause Mitrique d'emanière quil le Considere Comme un Witrate Cere esen Forsibe, et leg un qui cete d'ann les caux de haserge Comone un Mithate au maximum d'acute. ce Mitrate au minimum à aude doit être Comerce a d'abie le cha Fremure, da hais Var tout quan it Contant "en Vaport

I letturensen que de noireisent: 1800 mystemals L'acide Muriatique Concentre d'invet le brimuth main e un action he che fait que dentiment, va Dinolution 17 and une Contue Jaune, Ciclel est Deliques unto Cristatisails Difficilement, on rapprochait four his paire A yeron et reau et flexur d'aude on obtient re Burre de Bimutto Pras Lublimation Couter bu dinobetion Sont precipities par how, Shyorogene Gulture surpringete en Mois, Le Bismattr est recipité à. Bitat metallique) var letain quani il at Dissout dans lacide muriatique, on lenuigite par le time, pravle fir you il at pringite parter Continates alkalien, se Puive liste endissolution en iraitant ese Bermuth par dance nitugue, il cesto premo Ession am grandre Noire qui est du Vulfare de Cuivre). expose a la chalus et au Contact ce L'ais, it de fond ensuite Lann les Crevents quil "rende Comme le Verre de prombe he Birmuth great towns a Countly main il de monte plunquele Stonesde da Congrelle, il à ensore d'inconsencentese.

Taire adherer Let Jouton e metat est Volatit auni part an le Sistettes Dans une bonne Cormee)il-Content un pru de Charitan quan infeprare in le traitant parler aire. raine Shongsharigue; Baracique, -Turique the Sattaquent paint Sinceturent L'asure asterique prime avec luisen del insoluble. re 1 shoushore I unit avec le l'ismuth Main Difficulment Cette Combinarion The presante anem a vantage. en attant Eing Isantier D'Etain, 3 faitie Tetain et Juget partier de Bismuth. on a Salliage de Darset qui est fusible an degni de chalier de leau Brustante Le Dismuth Teno de Cuive tres Carout it fout De hamima propriete encert overaution metaux Le plomb et Retain Cont Burein parune addition June ? vitile quantité de Dismuth auni les proties detain on attent it un peudaun letain duspouters Jour Cent pour le rendre plus linae.

il Famalgame avec le Mercure, et dela i na jama fluide athere au there demanies a faire des especies de miroirs, Cest ainsi aureste gun enduit de Malat interiusme les Glober de verre qui le Moyent Dans les Cabinets de Shisique. on employe ausi le Bimatissour Jannes de la vire aux aractiver. Dimprimerie main Va cherte puit quil net van augloge douvent act usage. m du Manganèse Le manganise Dr. La Unesolve Tamaira detat metallique, i'est tunium a d'élal Tourse Cè qui a j'ait rivire auro Maturatione y sendant longten que Cetait une mine te verter refractaire, auni Con Man recent il Son cetimologie de Cetto proprieter qu'u be per Fatre aimant que que le mangaine ju jouine nouit de la mone pregnaile: on house d'onide de Manganise foit en masso informer doit Quitation in aiguille unemblant an fulfuer d'autemine trung Soit a britat Sulvernitente Douge me Constant

on in house de Siven unul Polore in en trouve de l'Hans main alors it est Combiné avec & buile Carbonque in Bourgagne on entrouse quiest en Arene vous Suntative il Containt de 14. a 16. Pour Cent Det Barite Sour Virtingues of aside Demangarien Cuitatire en aiguille qui nour trint Wallemagne et qui est le meilleur flor de d'estingue! des le da fulfures D'autimoine avec qui il resmible. beaucoup it ne Saget que de la mettre Var un charbon allumi, remanganise he Change point truter you be fulfor antimonial exhate une obus de fautre et de Volatitise. Le Partonne de Manganin est blan et il de Conserve au mayen de Cetain avec Pette Cauleur malgre que bonide vit an minimum Vorigenation et quil ait une grande Emdance a la datiers De Ce principe. cour les ouder de Manganire c'out

Cana tavus, injoluble Dana l'eau, tartante en Mois her Toigto. A exposir au feu faites Degager de Norigene; main fuelou ente Surgia Ce que larise en prude une Cartains quantités mais moint Tu, qu'a Weduction a Atolat melabique, mais la Coulus noise de house est diminuil. Le fremier Cheminia qui ait aduit Je manganire est mi Jahn, it a suploye en France Branque et un Coup de fue très dong of two fort. to vanquelin mai for reduit it of a quelque annier a L'evole der miner, a engelogé La methode hivante, il a pait d'inoudre Janice Jano Caride murralique, un Jan L'aire nitrique au moyen du Mure, ila Temesho et a Calaine le gerement avec de I mile de tim time la Marboner ... Legement it a enere avver aver det promise et a promon' prendant une houre et denie a un fur l'en modeut, il j'and Forces que de muriale de nihento avoit de prinjeles marle de vonales se patane avant Date demelse une Seconde pois et avant danvis male. d'huile de vin. de molange avert éle min oudann un Auest Bearque

oud and un charles Pruse, on obtant un motat blane Gris Pasiel Grenu tirait en peu cher le roux très dur, très faisment Orilable, au point quil faut le Conserver Jan & Mile 1 your hands president quelque time a holat metattique, Jam un Mason bin bouche le 1 rue d'air qui y reste he s'ail -Delitter it of Exicil en moudre Paren pouran Nouver main il me foristo plun se son estat motattique. Le mitat hest partie 17 Clant, it C'e i Wout fauturent Sauntay les aniles. d'onide de manganere che Dinant Hastland Jan la grotam et Cotte Sindution a une Couleur Verte, it grand parlaturion avec Cet alkali une Contuerd un brum fonce and leave it Persient Thert, et danter acider longer missi hie aton donne de nom de Comeleun mineral. La Contour Firte Ter Alhabs quand on les sait agis Justanio Minerales deloument a negrount it myrundre la prusence de stenia d'an Bacile tulfurique Hagit jount Sur fourte moir sed.

Manganise, Concentre et vide de la chatar it d'allaque il de degage une quantité omi Considerable de Gar origine parceque-Laws Dufunque pe la Combine qu'are d'axide au minimum, en muni groundtine de Gas et operer Cette Combinairon Deurs partie auce Subfurique et une partie orive de manuarire, Ce Sutfile Fristalise en I thomber El re blank are Vulfale de magnesie, Ce del a une Buleur Voycet quand it est mour oragine it est blance on Calaine as a fulfale d'ans is avvir hale is he de insupere qu'a undegné en Chalus and Considerable, Co del est un 1. rea efflorescenter. Der alkalir de precipilant en Blanc main il Moircit premytamaite a h'ai. en absorbant , Jouque, Sacien muriatique origine fait pramis a ha Combustionia Jaur le meme instant du Contact. la leate Hotalit product the men effet. he in fale se manganise est veleble Jam Duyo farier it demin I can bouttest il dinatise about amonent , as topradim. il est decomposi granier terre of the

le at Kali. aneme I abstance melatique to sumple ie Manganise de la Dinolution. je grumate de polatie le muinite. on blane dit est par et en telm Til Contant de for. sen lighte du tress respirerents avec una Coulues Thereotate. Evan len fel De Manganire Sont Soluble excepte dai Thomphater, -Preate Me. 57. Lecon 20. Germinal. Le milleur du Manganise ouise est-L'aure Pulturique parce quil prent_ Chyporter Dan Cette Cambinaison an ame grand Digit de few d'ann de Decomposer -L'acide pritrique nediment d'orise se. Manganere qu'autant que Celui Ci est melé avec un Corps Desopiginant let que le huere Comme la indique l'Durgmann alors ille Tinant pranceque Cette Substance Sugar Be Con origine de Consetit en ause Carbony Qui degage, L'ouise melallique pass an minimum et est progree dans Cet etal

a vie destant var lacis estillingue. de nitratt de Manganère Cristalise vifficilment it de premi quelque fois en magma quant il est capproche' or tutot que Defa Cintakis il a une Sasur prequante un pru mitallique A Wood to Dissout, it est Estiquemente, et ot. Trevuporo tristement que fine ainsi que la glun grande d'entie der listeater, il teste une muin Mingui est de fouis de Mangarine et ilse Degage une Hayour Kisteme on mat majour de de en decomposant Le abjate Blatteanganire grante Caubonale Be grotatie et Bessuperant en aite Ce Carbonale. bien par mar la mayen de of geil nitiga. Taur le lar an a un sel semblassis un procede Juja decrit facile Hulfarique Journe aux Abrido de manganise Just julfalen " minant belat Toudation, Chui au minimum est blane, et I tauba au maximum id less, an fait grasse I din a let dat par d'election et une regere Calination de Polet en Le Esant isto Finoure on hobbient narfailment blane En traitant L'oxide de Manganire avec. L'aute Valfureur on noblint south In que l'existe l'origine qui de trouse Danis! stat

le manganire pour premettie queletie Ci mine che dinous par les anda, le soute vus acuse constances es in the passer a votat d'acire s'alturinal qui -Le Combine aver d'onide passé au minimum on quet en serant agir de Laise Miteur cher d'aniel de Manganese former d'unit et Ceta grar le suine primise et lamen Theorie. L'acide Muriatione Simont of midel de Manganise, min en le divisant en deux grantision d'une que de volatilise en le · Inreharquant Donigene, et formant un acide tur emplaye I am last du Blanch et Jante prortion en de Combinant avec L'oride au minimum, et formant me del Prinalizable, och quescure, a fortuble Sandalud et quen debarrani da in et de hafiling Si rencontre quelque tois en le Caleirent ise muriate & six el secompose, et Sonsnide to presegnile it est precipité egaland De la terre fitienis. M. Vanquelin Comalle ener I Maiter La Mine grar Cariel Mit of me Corges Domburtible un littre, un se

This rangeocher et par sebultation se ter 1. 1 fegrare. Jana les auto on nemy days soint prince murialique ordinaire prous ele preseuverf'aire muriatique trègère. on fait un metruge Jonive de Mangamere, se Me mointe de fame trem Tur sequel et same der appareile in mete. on Verse De Lauise D'alfarique. Colui ci de parte dus set buriate de frige, digage Sun ación qui se sourte cher à source de manganine le rature d'anigone et mane a delat Sand Muriatique quen querit Jeury . Dan lear, m. Vanguelin ne dest proint et mini Sund'engloy de Cet interment aide. L'ación of hayrharinas De Cambine arec_ A bride de Mangain, l'élan mele de let Mel acide and de d'onibe soir et gurn trouble aun bon pu en obtient de horigine et level un whonshale, on legoupare de glun ing w ordinariament en descript et aut un Mogstate alkalin par le julfate ou he situato de manganise, on obtant muj receipte qui en the Bunain. tickun on brown Cefel a Letat Malif, melange avec de phogonate de fer, on en j'ail.

Januatire en le Graitant Sala : par Genalkalis, on braiter ensuiter par lacide acitus qui ditiont de manganire lan attaquer de fir. Ce who whate est writte Devint trangen Niolot, it nedede compresse proint. Sen Borater, Aunter, Se pregramment De la mimo manure, certila cont pru Jonney. Aco Dinolution I Hulfate De Mangamin est Verte, Me est prusapitée ainsi que le autre felo par les hydre dulfares qui forment un presignite Glane l'aunation La nois de fable me produit ausun Chromament Jana la Content de Dissolution L' les fela font purs, il nen est print De svieme de de Sistement For ter. il y a der ouder de Manganingu Contiement de ha / Sarites, on his traite. alors par haine musicalique of on 1) religited fra their a Subfurique, depris du prunjetet Destache, endique Sa quantità de Cette lune. m. Vanguelin Committe plutot seleciter in ouser app une tier exacte "nelveritation" , var hand. Wilrigan.

L'acide Parsonique Munit avec roxide de Manganise au minimum, on exagence Celle Ambinaisan en decomprovatet le Sulfate de Manganese au minimum 12 at the margen des Laireonale de s'oblisse. Le Bel ne noireit point à l'ait it ent fotuble sans un excer Danier Partomique, et Pelin Ci an Se. Totalitisant Taim Syrane de Coprisonale Howard. Ce Vala été brouse à Solat mais Mr. haumann à trouver tout recemment le Traver de dici vouise de les annamise les la doite de maniere a paire des empreistes rhu qui me fraiment me alterer ha taite, ne latteri elissemmen Ipra letema . Jour de la si Boniste De grundre du fulfate de Mangarure Calina et redinous dans faire une expirer de Solle The De Samison de marque har lody Elen faither de viner, et de promir ensuille Cer memer - Taire is mas I was vienied dealkaline! Tonibe Este applique lus de line of noiseit a hair, on him ait Brunder Petti Pou lui Fan Centlanten tremment ha vide Jan Sacide murialique Ixigene.

of mide de manganist the Court in aven den Dubstance I l'itereme et forme un. beau Niett, it en est It memer avec he Boras Mais di lan Palaine home. time Sa Coulus Signaruit, en employen Cet oridien proble generalite und Hanche se Herre cequi lui asoit merité le Nom de Savan der Verries, Cit seide ag en Brulant touter la Substance L'auben que le verre en arian pour Gentemit Cadant une prairie de los vaigirs for, de reduisant a os dat d'oride selam et of paramel in minine. · de d'outre la Parisina Frais Difficion avec Morise de manganire, en brinant Den pravius de foutre et une santi I'mine in the product du Culfate ity Exer De Souther en poussant a un fin Justeres he alfater de decompour et on a un prem de uspose, dobstained in Posser et jour presmanentes.

Du Cobalt. Le Cobalt ou Cobott, et un Mot qui. Cliquitie prinon, let un metat Majours Combine avec Harrine, mole trur fouvent avec der Syrita markate, Cuircuse, avec In making terrun the noirabe, it west youand it Contint Tu Hickel Craw arrive tur forwend on le trouse à d'étal d'arseniale In trouve in Coball a helat Metatlique "when Combine avec d'assenie egalement a betalse Milal, on brown CM Combinainer accompagne le pyriter a scheneberg et prente he nom de aure Cobatt Gris. on en browne quitethe plus I Have app, Me Colealit artimes on polen & Communement mine de Cobatt arrenical gulguer fois mete de wage dem grain fin reter et jerre, il in Cubo odaiora, Oclaeoro, du a tuit fautles angulairen. quami on les Grille rien Water ten miner de Coleatt Saistent Degages De Charrenie. on Connoit enever son Mineralogie Days autre regrees de Mines de Pobatt, apprine opiouse Coualt nois, par en minisatogistes Cobalt in efftorescence de Couleur mais Cobalt Voltage it ha 4. arreniale Decolate, Teurs De

Cobatt on Tobatt en off brusence, inner Gres de Sin, dilar y in, de hechert, wie deting off nant Vineries former it of a De Can Miner sen france, church Svanner, a aliment Jaw le Daughine · Van la Vuele a Curraberg lonjours Cen miner cont accompagneer par L'arrenie. Mr. hairy a trouse ha min Jorne Srimitive au Cobatt qu'au fer Sulp. Ce qui Vient probabliment de la prelito quantité quil en Contains. lour anxiser ever themen De Codall on Commence par Saven, priter de mine on ha met your aris prince flamen Tit a totis, on met our he in agite Continuellement of youland In Throuben en vudre ou du fait, va bun une aite matier yrane, da matiere primo une -Contras Noire approchant delille Detan De Manganese. or vraite ensuitle par Samie murialique qui d'ain digagel De l'ain murialique valgine, on bientie. Sande Mistigue ajoulant une matins Combustible of row to Kairing in out Eté données deja on principale d'an les des de de de la gran la polate, et un risino

cie recipito par Salkali Hotatil, qui ne Finance of soul de fer praver quil est trops opide, on a par ce moyen une dindution asser prune, di dur cont un a fait builes Long lime h'alkali C'us he pracipire afin quil Che Tombine roce Blance artenique In rent encore Se Con went brailer la Mine avant le Grillage 1 ravhande Mitrique qui dissout Conter her Valertance metallique on suipitet ensuite par un Carbonate affalin, your apour it de forme un recipité faune que Contait du l'er ials it de charienia, on little et de lon obtient une biqueer sun autuer table tendre Cest une grune quil my a plunde fer, our ? e of ital reduit d'oride preinjete gran dalkali dann un Prinset I Garque et a un bon Coup de in on ortine un metal; dun blance I Lose Grenn Dans Cla Cather magnetique Judique ne Commencel promette ter, mais Ma Toutant out se Pelle majorieto in somient the mondre quantité. Le Vinaigre it energe un tean may un par analises de fisine de Cobats, il - 40 Dissul Cemilal, et un ren de fer

mainen Frank Coulles La dissolution de fer Vorise et de precipité. de L'afre et dela sine de Cobate Grille et melangie avec du l'ide. on fait de I matt avec he dage et da polatto el fondant Camelang. Dans un Creiset, il che forme une eque De Mane Vitrain imitant La Couleur Julajihir. L'email est du Smath prulo, et das on l'obtent de jolusius jung Suisand quandecante da prantie Juperiure ou interiore; on Thisant quan instant of there having It then I sur se la decontation demail en sun grand wrage Jan Cerrantes. Even her ich de Pobatt ont use Contain rose, at malgre finise als Thitat in longines I Deac. Di Can verre De La protate Caustique Jan me Colulion de Caratt, on oblim un prinjete dun beau & Haw. Le Carbonate De produit un precipité Pert.

L'aire Alfanique Concentre Distout Se Colatt aide par daction des fix il ché degage de of acide Culturary, it he Vel Cripatise in thombring " Dune Couleur rose, June Saven priquante From mitathque, Cebel est Decompose praste alkalia, et Cet ain est prourtant Celie de tour qui a lopolar d'affinité prouve metal, La Dissolution Concentres a une Couler. · Evrege qui Diminue Fintensité en sétendant Jean, den Alkaling revouisur un precipité. Ban ble der Carbonalin alkalin un presipité Vist. d'assinate de protate prevouit un precipità dest con storie pour da ... Vocedains, par la chaluer d'arrenie ledgage et de Cobalt daisse une belle Couleur / Hen L'arreniale auna Courser Con Vistatte de Culfate de Cobalt Mest print effteresent il de decompose au fur, il mest graint foluble dann l'alcool, il Coxide au maine par la Calamalin et alorsil met plus Hagu Joluble Faux Fam moniagur. L'aine nitrigue dessout le Cobatt et Cristatine Comore de Salfate, il premo une Continer Vier Sruno, il Ve Dessout Dane Caleval, it est deliquerento

it de decompose failement au fin Le Mitrate de Colatt Mest Danemung L'acide muriatique de dissoulet forme of Enve de Sympathie gun myrare en ferant agir de bacide des da mire prillie, had including rund une Content Veste, ex murialisest Viliques Totable Dan lateral, it est fublimable il de Vinout dans lais en la trolatition La Sinolution stender Team et tradaut aver elle de Concreterer Curle grapier ne lain aucune trace Cemible, mais en frant charffer degerement Beritun paroit it prend time agree de-Vinjarcit. en Vemchant d'oride & Hen Se Cobatt et le preisant totatement Dean, it devint Mois at devint insoluble Face l'ammin it de divient dur lant en de Combinants avec le muriate Quossigne en vlate dechaus of Se Cobalt est tren Casaul, trin Dur il laye le verre moun bien que d'airer, on le pulverise, et alors il prin

une Couleus torce, it est the d'efficiele a pour They uplan a estime quit falloit 130. degrie au pyrométie de Ségswooth. alkali voiatil dejruigito en blue Declaratulem, mai ajante en excer il de redinant, et prime une Couleur rouge. Le 1 thoughater, arteniales, Carbonates et fluate Davinnant Wirt Jet 17 Mint and Then your la Calcination on fait avec confilm de beller Coulant. M. Etrenare à d'ecouvert un biant the new en Décomposant un Cel De Cobatt y sur grande of thoughate de oute, on oravel. inadement le preinje jon le fait Venches et on le male aux deux partier dalumine obtenie pranta -Jecomposition Du futfale Valumine, on Viche Cemelange et on le Caline trin portement, Cette Couleur est tre belle et put remplacer Stoute me. L'Émail a une belle Coulair mais qui vidat quand on latrice are and huiter

58. Licon 22. Gérminal. Duitte du Covalt. of hydrogener alfure ne precipite proint de Cobalt, mai som hydro culture. degrucipilent in Nois. Le pruniate de grotate de prinquet en ba firt, min it pariage Total regrietion le nickel et elle ne vour prair Consequence levis a l'épares Cen Deu sontage qui Vouvent Vont miles La Emitire de nois de Gale ne prinje proint le Cobatt pour de l'en dinotation main it Contant Chusent In fer et Celuice broduit un precijile bien Vensible! Dans la fabrication de la proceedance on engloge of assessinte de Cobatt prous Coton in blew, d'arrenie Ca Volatilise et dais to mital Combine avec her matine times de 1 Hen live begoriment au prompou -Derguit y a su Michael Se Melangi, le qui arrive d'unque tonjours, le prendarine qui cete frosuit ausi Cit effet. ese Cobalt exper printant long time? our for tur votent est originand.

Jolatil, on en sait un exemple Jam la Jabrication de la Sorcelaine, quelque fois la protorie Clanice expire au Denur De Cellequi est vernie en troit record in Beauce Cinto of Here. Le Maine de Cobalt Cont water de proison, l'ince que louler Contiennent de farmice ausi Saur les Dontique de Inquister der vend on c'ouvent Blow le Mom de mort aux tato das Ce Metal Co fait rumnvite gran len better Content quil Communique aus matin Vitrum, d' pretite que Chit da quantité will il Communique une Contue & Many golan E on mome intense Per le fuel motat qui Jusqu'à present Course De Cetto belle -1 raprieti. Me Darect avoit y revir lant mare que cronile de ffer dennoit des verger / Blum. mair M. Vanguelin et vorte is promer quit l'étoit trompe et que ca matien Métoient 1 wint o rurer. Mr. Vauguelin a analise unminisal qui som int der Verrent Them et qui netoit sint Coballique, maint Ma in pruthe file coin Ca experience).

agant in trop detitechantitton! 'In Citane La Citane est un metal decourert. 1 sar The Klaproth Dan a Cehort way De hongrie, in te trout d'aun un rochen Vour forme de filser Direct em unt Coloni a chort wage ne de Distorit promit van la aire, on a trouse du Citane opide Vans le d'inversion, on en trouve une avec la file et la Chause quen nomme Citane delius Calcaire, Celui Ci Ch Einevake Dan la Morstego en a terre de Cet vide Combinione Le fer, ce minual est très que una provider. on a brown egalement du Cilani Metange are de platine. A. Klaproth a analin de Vehor U-Rouge en le puiserison det-lefondais avec la prolatto, on bien avec le mitral De protate qui divient Caurlique das it Calination, far Calle operation to motal chaires, Verient blane, on

dase exactionent et on obtant une promose blanche qui est d'oride de Citane, il chen Situation une stitute providen Curant ora touto et malgre Cola il y a une aug mintation Considerable et Jam le prois et Sante iery Folume, van Cet dut les autre le dindous hen Cur tout daise murialique, on precipitesdora par dalcal votalil on Denich Legruipte et an Nouve grar la deminution que be. trailment premier par ou tosate avoit Combine une portion de Cet alkali arece Teliew da l'abstaires me dallique Ho. Vouguetin a qui et Du Cette observation avoit ? una dated que Cella prouvoit tinis a La Combinaine De dougine it que d'augmentation stort du alafiration de Ce pormine. La Modiere alkaline jundue avec oré Eitene et / Gianete Cite motal est y une elle offre une carbon Verle til yadu t 0manganene une pelité quantité de Citane traité dans train Kaleali & Dissout Dan Cear, et an la prinje . Mai parteración qui daturent datade et The Faither (Jegraver of oringe de Cilane). on

Lette usiate de Citane Concertie -pringite par La Dition de hiau. Eour in Jela que Constat formes toujond and exect ducide, at on ne pour " wint les Obtenis Differemment. Les alkalis granpitent de Estando Ven Dinotation auter, des prusipiles Sout abonianto. Le premiate de potano produit un. precipité Vant tien beau et fonce quan on le voise cher un Che de Estand disson mainle Caractere de plien transtants Ve der dissolution est de Ruigiteren. Longe de Dang bur vian , sar Camaya de la Emiture de Mais de Gale, d' les dissentions Vant Comentra, il UN orodait Commeder expecial Caillot L'aire Vulfurique et dans nit en d'indvent pour faire d'instationes fort longours are exect dance. La Sulfate de Citane Cristalise, il I revolut un pranjuse Vort far à Toruniate de polathe, que time d'un le 19 la Oil Contient du fer.

Letilane ist bir difficile a tiduri eta oblenis a chotal indallique. No Klay, with :nce point pu curier, et m. Vanguelin qui den est occupé depuir le Ahimiste de-I Derlin, et qui a fait un travail dur Ce metat na par eté polar heureux. The Descolibe ora obtinu forma in englogant a trecole du miner un fintre Vivint et Song time Continue, ety I oumellant of viele Dann em Grewet de May Charbon et Letin Die Vann un Cresiet fira, me. Ce mital est blane, / Trillant, lei Canant, agglutine et nayant jou etu fonde te Le Dinotition de l'e melait Pant Jaimen 200 et chi on y ajout une france d'Étain, on produit un pourque four ou moins beau. niti L'aire Shorphorique pricipité en Moure Le Estano de Cen Ventution, Cest hacide qui Savoit avoir ore slur o affinile mon Mo Bleng a trouse du Chrome dans d'axide De Edane: m. Nauguelin prour Lathurer du fait à braile soude matif par la protate

villant , ar chance futures, it a pring in ensuite Co Miliale / par de mercura, etta Couluer du precipité les a indique la premie du chromi mair en bien polite quartite. Leakitane veragine doit être Sulverin Sour en jaire crandisi on iraite, san crainle Sulfurique du murialique qui · Dissout le fir Ilm attaques sautre mula qui rest a delat de prondre Blanche, Guen traite par la alkalin et gum Pail Tenoudra enruitte grand aude Murialegues on presipite Cette Dinotula. par L'alkali sotatil et on a haquent D'opie, La fer de determine partermorgens deja Decreta Daus la dienn fur Ce metal. de Estano Cilisos Calcain Foit etu Bulsaris, traite par dande mirraligo qui dissout da Chang quer gringite ensuitte par d'amouniage, en fait ensuité fondre le Esside avec dela potan on fact dineun Dan lais miritique, on Egyproise en tunciani

La filie de principité et l'exemt insolubre on a le muriate de Estano / sur. eth de Caractere pour temmoitée le litane et dele pondre avec de l'Ivrap. ... Globale Francis ome Coulier Cumedidille qui de termine en out de las continue de co chauffer Touernent. on trouse dann le Daugshine un orive mela a Estano 19 lue, appell' charl Blen ouanite de Cristalin en velante agun. Cut vaile it prungen your Cy, indant il Contient un prusé éféties. Ce Modat West D'anem urage. De L'urane Ce Modal a été envoie prevunert par. Mr. Staprotto, ce chimite ha truine June 6 lectr blende, et le Glimmer Vert de Clare, gav . M. Daubenton avoit Race Jan Son tableau mineralogique j'avemi le mica vist on Connoit aujourd'hui troir especer De Miner Bull La Rumiere et de fulfure dune Couliur noire Quiant Com Va Cassera, gulguer Confonou avec le dubpire de Line.

on de levine auni a Setat d'oxide. Dem Jaune virdatee en efflorence auden de la mine Culfurus, il y a envir de Carbonate Natif. Jurane Voit in Vest full, Voit Pur blane Dargent, en la appelle Calcholite on livre d'airain der auturs. In a trouse une mine d'urane maingre Considerable dans le déposition ent sela naute Vomme. Noxide d'Orane est faune Verdalie, guelque fois dun assor bean Jaum ce qui timban I hun on moin grande quantité b'oxigene fire. Cet oniver the Dissout Dans tour ber acided it nest proint attaquable par hav, Le Carbonater alkalin le disides Cequi est un lean mayen de Fablinis Cepare de Ca Gangue. For alkatin i à Aigue Me le Dissolvent moist Cequ Sorte a Croise que l'et oxide preme un-Cet triple aree les Canbanates athalins. L'aim Sustarique le Dissout et da-Detrobation est Vente Chi L'aniel a Cette Couleur on view Tourse di Ma Cette Muanelle Chilfate Cristalise difficilement. L'autate d'urane Cristalise en beaux Minno Japain M. Klapwoth, Cert Celui de tour

Attent of

ier ich qui presento der flormer regulierentes 18 her Constante et len golen d'éloumineer. L'urane nest point principite de C'en Dispolation granter auter Melang il ex pringito in Jaine franche al Kalis et di l'est un Carbonate un exir de Celi Ci de redissout, Mo : Vanquelin a tronce que grer Sa pringitation au morgen un atkali -Cell ne prisoit que L'exir Danies neurain pour obtenir der Denotution Ser pruniater de pruipitent avec une Coulan De Chowlat Jones Or analise da mine en Coprarant autant que Ponible la Gangon pratraitérensuite avec I d'aine nitrigue affaible, un fait bouillir très nen prace que d'onide Conigenerait leur et re cervit order foluble, on pringte insulto por un Carbonate alkalin on fait bouillis, et jely adu fer it de Separe, on fait Commucher Vinander Dann um ande et on muijeto par in alkali dur, on lave de pringite, et on le reduit en le nélant avec de l'huile et prousant aun bon für Dann um Cunsit Branque, Cemetal est Clane, Dur, Soreus. en Versant Cur Ce metal de L'acide Virtugue il Cole il vagage den Vagaury Entitante et on obtient une Tessolution ven Coulur-

Jerte qui est au minimum doxigenation. quand la dissolution et June de Metal et alors opide au maximum. Les Try oro Sultures Se recupited en Port it forment de Vulture arlificiel 59. Lecon 26. Germinal 3 de Cette Substance. Du Cellure C'est a Mr. Klaprott de Sorlin que est du la Decouverte De Cemital; il ha trouve en analisant La mine Bor Da Musiahill on les monta fathetay en Eransylvanie, Cette min et Conme Nour le 1 win de mine don blanche, Jorum Saradoum, Orum Swoblemalin il abraite pra l'ance Tribro muriatique qui adinout le tout it of gracigité gras un alkali qui mirenexica a redinud La Cotatité, il a ensuite presigité me talies muriatique que a surveit un big blane qui est un osule Leger qui muduit el Che Volatilise Cour les acides Pistolvent Ce Instal L'aiwe nitrique difficilement Lin alkalis le Dissolvent d'une

mariere tun prononcea, he votalit amoin, Car Dinoleture font de grossour ; asta Mailite avec Laquelle issen Contillen, I hydrogine Sulfase, der hydrolulfure. begreigitent in brun Evugeater, Coulier gui approche un mu de Celle du Kurmen Sous reduire Ce metal on le unt Daw now Counce, on chaiffe beginnint, A liber t Du Chauffe yrlur fort il C'el volatitise. il brule avec u en ane flamme Mene verivatre, et Caise exhales Is van une dour de l'aifort Sigure. mine Ca metal or un blaved Etain, it est Co pringité de cer dissolution par hantimone le emalia ave Lequil il a quelque ressemblance. tegu 9 201 Du Colombium Ca Metal a ite decouvert par m. haldren Chimite anylain, il la trouse Dans un or Deiry Mineral Particulies, Comotat a une Coulier Dungsin brun exterierement, I da Couleur Danis interieurement Dune Cassura Grenne ital Cing fois it demi plungsesant que d'eau Mitible, Dune Cassen Bamelluse.

Le nineral d'acide Sulfurque, et bais muniatique d'attaquent.

on traite c'emineral der troir that alkali Dans me Crust Largent, on fait Dissendre Dann lean et un braite à défférent repairer le viside de da mime maniere. uniette on le fait Dissoure Dans lande Muriatique L'onde la Cemetat anne Coulder Clauche, qui na grout de faveur main qui rougit le grapies se Tournewlqueid on le frotte dellar. It be change yout an Chalumeau, it he So dissout ground Dannele Porase te . I shorphate d'ammoriaque le fond et letas prine une Couluir Muse. M. Vauguelin Croit que Conveneme mus hert que de h'oride de Citane et de Cettur La Visiolation de Cometat est precipité par l'y runiate de potatte sour une. Coulur Verte, Lochois de Gale yproduit impricipate orange rouge. Ser alkalis le dinolvent, it Wattager Jadinotulion selemetal dans

la potate primpte avec un aspect Cristalin parlicepos, il à une Savuer almore trir Desagreable, hautur prinse quilya On Eunglate de fir. on nest pout parvenu a la liduisa il fried une Coulour Moire pour le feu. ou Cantale Ce Metal a été deweurt par 16. Mont Dan la Godolinite it la Il Demaré tantale parce quil est innataquable) par ber aide et guil nage Dan Cer heguisen Vann ejrouver aueune alleration. il hu Les mine Dans leiquelle il attende Ce nouveau metal Cont Dum dans etatos te le tout L'une est appelle pour l'e chimite tantette a parcequil ne Contient que du fir et le Houseau metal, Southe the Cantalite thus parce quelle Contant de L'ittradet del Mer et le Nouveau metal. on traite lemineral por L'acide Vitro murialique qui Dinout le fer et he Eantale de pringrite dour formed a. poudre Manche, L'aine nitrique de monts

I Fitting, Sil y a Delafilier on has jarler alkalin, et ensutte parter auxent un etend deau, et ensuite le Eantate Ce pringile. La mine que Contient Cometat a etc nommes your aut dongtem mine I Etain Grice. du Siranteur Ichoniel de Cantale est de 6. et demi plus forde que l'au fun il Se fond avec le Morar Vana lui Communique l'aurure Couleus. L'onive de Cantale Chanffé aire du Charlon Dann un Cruset brasque Sagglutine et Seloude, il presente alos un agret mitattegus) une l'assure brittant dun gri, noviatre. der acire L'orivent et le font. paner a hetat se pourre blanche. il net D'accome urage, il aberoin Detre encire examine. du Cerium Ce metat a été decourert gran Mot Bordelin A Menger Jan un Mineral trouse a Barnact en Oude, Cette min A Cept fois que frem presante que de

Virtitle, de feit fin ave hi Brigut, elle est 1. trai inturible on analise Commercal en le ferant bouilie avec Lacion situique, on Pait Coullis Turqu'a Ce quit ni ait golar d'effermence, La filie etat Teste, elle nest par bien l'are Car il est bien difficile de la separes et es l'ésandse tout le fle et tout le Ceruin grandet_) est œuide, Le mulliur france et de Maiter par in alkali insuitte granuacida on rapp whi. lui La terre degracipite, on capproche les 6 dinotation il de prairie du fer, et !. De an principite pa Sean Vil y a duwe alos bismutt, on doit ensuitte precipiter gras rellant le fil vegetal gui ne pricipite que le Cerium et le debarran du fer qui y adhere d'une Mariese opiniatre : Le Cerium en le Chauffant preud une Couleur Chami, et rouge di lon chauffe prhea fart Les alkalis le prinjetent de Sur Dinolution Le Kine de prinjete ausi. MA. Lea fila quil forme Cont Queren. Le Sulfate est insoluble d'ann l'aleval, tambin men que de musiate et de nitrate le Cont. Dann Ce menstrue Car duy Chela Curtationise

6 difficilement L'oralate de protate et l'ammoniaque tre precipitant de Der d'institue Nour proudre I I lanche un exis Daine Oxalique Dinort un ren dops Le fulfate de Cerium au minimun. Voxidation est blane, it Curalin ? mulleus noyen pour obtinis h'oxide de Cerium, est dele pricipites comme il a été dit par le poutrite de Motan de Caleiner at de braver grous enleuer on Consoit Deurs egneen D'onide de Cirius. la potani; L'une au minimum qui est blane, Lautre au Maximum qui est longe. L'onile de Cirium de Dinouten Cotatito Dan l'airle Eurlasury c'il est prus, en etendant d'eau la d'invlution il de prinquite et Cette poudre de paplanche quellet Sevient Jaine au Contact de hais. Torsqu'on fait agir l'aide muriety Sur Cet riede il el Degage de S'acide muni Origine. main Cest For & baile faune, forme un del Difficilment Cerstatirable Saide Catherique et Mitrague attajunt Cet wide Difficilement len dela Contfo et Credateunt d'éfficilemente. hen dela que Centroin auder

forment avec loxiel an minimum Sont tree Claver et Cuitatirent fan lement. on reduit ('et onice en en firant une sate une pate avec de d'huile at du-Travelon et mettant letant Jann un Creunt branque on prouve au feu, Ce metal est Votatil. it est folibbe dans tour len Les Dissolutions de Circum ont un Couleur Voice, approchant de Celle de Sinolution 6 De Cobalt L'aive phogehorique, et Carbonique)-Forment avec Ce Metal Perfel insolubly: Moetaux acidifiable. Cer Cubstancer forment Deux Genrenderleh ila aginant Comme oniver en l'a Combinant avec les acives, et forment des bases fatifiables, out in Saturent lin alkali musco it les Everes et forment une autre u)d egre de Combinaion, mois Com metrous agishent de Veus manueren L'orive d'arrive C'édinant dans les audes, et l'a institue étendre D'au de jorniejite. Et onice Cediment Dan lan

Sur a chand qua Krois au ni Cristatise tit triba abondament 60. Lecon 9,8. Girminal De L'assenie L'arsine de reneantre dans la Mature ation Malif, dun apect noirectus Mericurement et Dun gri Dacies interiusement, Dune Mesantite Cansiderable, en le fettant du ler charbon and entre exhalant une oday Vail qui le Caracterise. il provite le nom. D'arrenie Eistaer, pravez quel a un agret protattique, it hert print attirable a haina antrouve auti d'arrenie à l'état d'in et Cet mine L'état le plus habites on en trouve enure a h'etat d'aide Combine aver Diverter Baser. an Mexploite promit la science Darrenie pour n'activer Ce Metal Surlimente, Celui qui vient Dan le Comm est le provint de d'exploitation den mun de Cobatt. Comme Sassenie est Volabl it de Siblime dans les chemineer, et. aprier plus ou moins sangteme on le. I dache, avec den prochen it in henor.

Daw te Commerce! Cametat le trousie Letat d'oxide Rembiné avec he foute, et alors il secure la paite Suprimure, il forme Soit, S'orprimente ouder Realgar. Nur bar c'eteruse Novide blanc mande rodenieur, app, elle arrenie Down ahot le Cammerce, entin he metal pour occupe La partie inferiure parce quil est there Jul on approved differenter Courser ster len Morecaux Partine l'e qui l'int der liverter Operation quien a fait avant de le Détacher Der partier ou il Octoit consenses on apprevent une Printalisation ; usualique assin regulière qui soprère par la votatile, ative et be reprodenment Graves. Le Ralgar ou Rubine assurie, est une Combinairon de Contre ou d'artenie, en auter presportion on a Sorpiment et omny Pentin der produite plus on moine Coloren Juivant l'en proportion de lou fre, d'arrine etet doxigines n le. L'astinie de trouve Combine avec le for et parte de sum De mignethel it sellie

auti aver Douter metany dont il fen farti plu Ban. a L'état Dacide Coursine avec la change Jam la clubstance appelle Marmacolite. Comme la decourere ma Klaproth Ser Ion analist. Ce metat bien pour est blanc, Carrent Sulveriable, 8. a 9 fais golum perant que Slaw D'itiller, involore, insignice Tabord, main Saisant un arriere quet motellique, Cest un treir violent groison it brule aver un flamme & Glace Vertrates en Sevolatilisa et Conidant. Prive du Contact au l'ais Ce mitat de volatitis et il Négruno an enne alterations. L'in aciden L'allaquent, L'oudent vu L'auditient Chinant le proportion D'origin quand on fact copie Saule netrique, il de degage une grande quantité de Gas Withing, it le metal Caudité. Laide muriatiques veryence lui Ceve Egaliment (Fan viigine) Le metat arsenie list Comme Dan la · Boutiques bur le nom de Cobatt Eistain Ler Mkalin on t Comeous Dactor dur lui, Si Von limele aver em pou Dian, et guin Caleine Ce melange

Ce metal est acidifé et il la Combine ave da potamo L'acide artenius u artenie / Have presente une demie transparence, offrant diverse Sar Couchir gulgaer fair rouger, an emblant quelque fois autfrath lesant, main il et bien Fairle De Différencies cen dours Coops en en fattant quelquer prortion cher les Charbour alumer harrine de volatitisera en rejament une odeur Fail trin marque tandir que se s'ulfate de s'arite me Museutera anum prhenomenas. Et oride est inoppide au pramies moment mair ensuitte il Laine Dour la Bouche un gout Mauseabont très étéptique Natriinant le Goros. il est soluble a chand planqua pins anni Cristatine tet paleilement et Dune mance abone auto par reproducement del se Dinacit Dann huit partie can bouiltante. il he Kougit point les Couleurs Blue estau Ne y Nater mair il le Comporte avec le Marin Comme un acide. il Società da chaux, sa l'avite de

Ja Dinolution il precipite de l'nercure de des Dindutes et forme un precipite Blance, Lautite de plante offre sur precipité de l'assume Coulee hydrogine culture he micinite de/a Di Molution Jana leans avec une Conter-Jaune que devient plus forte parla Chalmer Ce mayen fait Vistingues Lasun 6 Sour touter in Combinations. avec ha potane Cet vide Se Combine et en ferant Dinondre it de forme den tristany ave be time. Si lon Sature Latcali par un aide, L'oxide d'assenie Si pringrite in pout a blanche. L'hydregine Sulfuré produit un foreigite Jaune, quand Loxide est dissout Dan lateati il ne de produit de grucejoite quantant quen y ajonte un acide. der Dinotation all aliner de Realgas precipitent en Jaune parler hy soo Sultin on reduit d'ouise Partinie en le molantavec ducharben Sulv. et du Savan Mois it mettant le tout d'ann une Corner. on Dan Dings Crunto on chauffe

le Cruent interior et on Garantit autant que provide le Crueset Suprerien de L'action de fine l'assenie de Ecouit de Votatilise et c'éCondens a La prantic Superieux du Second Creuset. h'oxide Darsenie de Combine avec les metays il perd Van origine et Vallie ensuite. der hydro d'ulfuren ne precipitant point uer-L'onide Darrenie Si lon y ajoute un acide Ma il ya a los un procipite faunatre! arten L'arsinie de Combine avec La Mariato se Mercun origine. Cette Congrasition Sortait le Mom de & Source Darsenia. on le propare en premant Santier egaler de Baquele Darine ou de Malgar, et de Jublim Corrosif. on e in Dititle Jaun une Coonce, on obtient une Signe Jaune qui d'ains degages une Vagres. Manche. Cette biques product un gruigite abondant quand on la molange avec Sean un great pruparer Cette Beque en flerant agir de L'aux murialique Emcentrillar de L'axide d'assenir. Cette Liques pringité : moine abondament your leave, I hydren Sulfure produit un pricipite Faune dans en Combinant une partie plun Considerable.

Doxigine avec L'assenie Elane on grainint a le faire paner a s'état d'acide, Cest a School qu'est duc Cotte decouverte, il a fait bouile Sur une partie Toude D'assinie quatre _ partir aude litro muriatique, il a cappron I et fondu da maties a prin une funto-Cet acide est Soluble en grande quantité. Dann l'eau, il est trinaciele, Cristatire difficilment il a une Savur metallique trin Desagreable il et promer restatit que L'osice, et min. il Le Decompose en de Notatilisant, it prend de h'exigine et passe a h'état D'éside blan L'acide asserique pricipite la chaus. la Barite et plusiers Substances. prétattiquer de Ser dissolution. Le moreure et pringité en blair-Se plant grasente un precipité in this Loyeuse. L'argent offre un presegrate vous brun Critalin. Macquer avoit fait Long time areaute-Scheelle d'aise arsunquel, brain il masoit point Ser le Eccomoitre : il avoit porme Ton Sel neutre arranical, en premant un melange Dedeut prartier Mitre. et une partie assence blane, intratius

Vann une Corne et poussant ala Vistellation. il oblenvit de d'aide heteurs tran longe etten. Ched fonce. il finit Dinaudre le pruie pité dans lean it Kapprochait et oblineit der Cristians. en prismer quadranquelairen terminer par Den pyramider a quatre facer. Dawn Cette operation L'ainse Mitrique Cele Se fonorigine a h'arrenie le fait passer abetet Varide qui de Combine avec Salcali il de degage du Gan Mitteur knombine avu de l'acide mirique qui sust muit Desouposi. Le cel est toujours avec excer D'acide, il rougit da l'intere de Fourmeral; il est difficitement decomposable par L'action du feu, Cependant un Grand digni de feu le decompressione. Ce del est Solable Daner Cing on lix partier deau priede, L'eau chaude en dissout this Cavantage. L'ains assinique Le Combine avec L'ammoniaque, il poume tory ours der fela acide C'é derenies est decongresable pour le fin baise Jamiesto de potare grund une Contesso. Jame par d'hydrogina Sulfuri. il est Decomposi pa, la chaus et ppu it

autur turer. for dinotation tretallequer Sont Decoupsers partix aide astiniquel. de l'uirre en Mest Le fer avec une Couleur Grèse, Cette Combiner. In renewater Dan la Mature il est egoliment L'oxide Parine est myslogi Vous tues les mouther et les rate, ou la Set de des pour la gate. Louise est employé pour purities le platine. il d'allie une les autres motany qui rend Cananto.
il blanchit le Cenivre Comme largin quatre Saitier de l'et pride avec 96.00. Cuire produient bientet effet, on avoitpropon Cet alliage pour faire de nouvelle mouninge. L'arine believet d'er. du Eunstone Ce Metat a été Decousert grandes il de Prouve Combine a hietat & acuse an Lachang Dann une grievre qui a eteappelle tungstine prar la chiedein Cogo a fait Danner Clon Rom a Cette -Julitance, Cette maliere prostait enos

le nom de prierre prezante. Deprier Schrelle les frence d'Elhyyat, out trouve cette Substance to cre metattique acidifice et Combine avec le fer-Vest et recevant be nom de Wolfman, e eume de. Loup, il en existe en grande quantité a It seonard green himogen, il de trouve entre Der Coucher de Granit. tues Scheelle a traité la privre presante par Nacide e daca Mitrique quil a fait bouiltes dessus, La chaure Set Dissoute et he reside Devenu Jaune Citron et de L'aire lungtique, il fut traité parlatte Volatel et a d'efférente represer Turqu'à Sarfaite Fissolution. il decomposoe par un acide qui'! pringitant Sauce kunstique. mes Del Kenyar I ont prouve quil de formait un det trepte. Saive murialique put fervir a fegarer le fis, il paut le faire bouilles long time l'un the le tungstene, on dissout le reside Par la potame et Dans un Couret et on béteint un acide prus. aprier lavois Lave a Lean froise, et fait " I bouillis avec de L'aide Mitrique. Cet acide puter Jervier pour la printure, avec den fondant qui he demandent par une Chalun forte il donne une Cantue Jaune, avec Canto qui Demandent une Chaluer polur Conjuderable il fournit une Couleur plus fonces.
Cet acide nest par foluble d'aunteau Le del triple quil forme est Begerement in Voluble, il a une Vaver acre, midattique

il Ce Cambine avec den torren, et. Porme der fils insolubler. tour bracider primpitent la dinolutar alkaline de Tung Neve he pringité fauni Lacile Outfurique Le Colore en blu ente 6) expidant. ave L'argent il greeduit un greeipité. blane; ave he fer onive an maximum un precipite brein. en plangeaut une Lama de hinc dans une dinolution alkine de Eurostine, il ? produit un precipite blue, he hime line enlevé un per d'oxigine. L'étain produit exactement lessione La Sinolation de Eunotene Mest point prințite pa la Nois de Gale. Ce metat met point attaque granter acider comme le Citaux on le reduit en le mesant avec de l'hu Jun un Creuset brasque et poutlou aux fur Sufficient, Ce metal est tree das il West I ween usage, ha facilité avec a aquelle il Cive ton origino de fait Cont Citorior Combine avec la fri Juine Wolfram, guon a Cree Source Vervis Vinire pour faire doupwonner den

auton 61. Lecon. 30. Germinal: Le Suttere de Moliblene a eté Confonda prindant long time are le Carbure de fir Part it a un peu haspeet, cepeud aut ter Lamer Sont plus britante mineer Longu'an trace une digne Curde prajum il Laine une Couluir Visto, tandir que le Montagine fait. une Egie Moise. il h Le molibleme me de trouverproint à etat metattique, il est toujours Combiné. Cet a C'cheelle quit due la Teconverte de la Metat, il pulviria le Culture de Molibdene en y ajoutant du fulfation totate in pretita Cristeaux et très de prar Camagas her hamer plants et flexible de le Sulfure nechapperent point au pilow. il Sava prour Vinuadre le Cel, it de fulfure resta pur. on traite Cette pour or par l'ande nitrique on fait bouldis, on totient une pundre blanche Continant de Saine futfarique forme par le Contre et es origine de hacile hitrique cette proudre Contient aune de lacide molibdique on lave aver de h'ear qui entere haude

Outfuique, gran foluble que de moliblique! Cidernies weste 1 rus. on twee L'aine mobiblique Combine avecle Monto Dann li mineral Connu Cour le nome de plant Saume de Carinttine, Ce minerals Jone an chalumian et Danne un Verre Jaune on le brait par l'aide Cutfurique Dinaut le plante et some un Cet in soluble haine Molebelique put Pobleris and pus inte Suparant pair im a Mali. Le Sutture de molibden Estopou au feu-Laine Degages une Vapeur blanche que Sallant. Sur le Coss, d'emille est le grumieschimine qui l'a Mervie. et M. Setteties da reene dans un Orunt Superious, de elle Sest attaché. en hame ou aiguitter Brillantir et très blacky Cet de d'oxide de molibdine. il est foluble Gour lu alkalin? Le Lavage de la proudre blanche Blim Var laction De Baise Mitague Char le Suttan · de molibdine; Containt de Baise Sulfarigue et de L'aires molibeique en Concentral Cotte Arigones, il determine une Couleur. Mu qui est a da prente quil grunn Dune partie de son orsigine et don Jahage a detat doride.

Prive moliblique a une Laver acide metattique il est Soluble Dann lean, il rouget la Einstuse & Cournesol, il prest con origine parla Malux et par la Survius, et prum alors une Couleur / Sleve. re Zine detain de Soudaient le mêmeeffet en lui enlwant une partion d'origine. il de Cambine avec braj rotasse, et est principite de Cetta Combinación par le acide polar forta main il est abbserves quil retient. toujour une portion de la base Camme la obserse Scheelle. Le muriate detain au minimum le ait Asange, De Coulus et le fait passes Cet aive et degerement faluble d'ann lear main it le Vivient Favantage Larque En eaus Continuent un aude. il forme avec her alkalin den fel trèn Coluble. avec den terrenden solngui de cont intiniment pew. ave den Metaits Ven Gela lout afait L'hydrogère Sutfuré lui fait premore une Couluir Bleur, et avec le Cemmen Couleur

Cette Course d'ans au brun. on obtaint the metal en metant facile. are à d'huite et boussant à un grand fai faur un Cruset bearque, on Abtunt une poule de gratila grain brillanta qui ne fant point Cutot. Jame Milrique attaque l'e motat et Same digage du Gas Mitrus. Laure Culturique L'attaque aurimain benautan aciden ont prin d'action les du chrome Ce metal à ité devaient il y a quelque annier par M. Vanquelin Dane le plante. Tunge de fiberie it tim Son nom De chroma qui dut Pire in Gree Contrus, comme que First metal Colorant parce quil Communing In Couleurs auro Divert on Substance metatliquer! un a trune Ce metal Cambine anu le fil, à letet Daniel Comme Dann le-Monte waye. Le Chromate De fer a de I trouse prin Coulon; le mineral a une Canteur noise private offerant une Canus La Mambe rouge offre der prisonenquedrouge trispirant it Contenant & o. Sour Cent

De grande. on Sanatin par le Carterate de potane quon fait bouble Turqu'a Decomposition partaite. elle Copere grandouble affinité. on obtain " du Chromate de protable qui aune Conter dor L'anile Curtonique la Combine au Homb. on Sature Sa protate du Chromate par Baide Mitrigue qui na produit paint de grucipite mair qui fait prandre ala Biguier una belle Coulus Tougs Jonese! in ferant esaporer Catto higuer Se nitrate de potane Cristatise Dabord Cornette Sauce Chromique in gratita-Cristianis Dune Content de Calin. on obtant Sacide Chromique partaitent pur en le pringsitant de la Vindution parte nitrate de Partite, et en Decompos Ce Chromate of rain Lacies Sutfunque qui farme en let totalement risoluble et d'ain hande qui nour occupe très Cet auce Ch Cambine aver her alkalin et forme den Jela Cristatisabler auce L'ammoniaque it poime un elet qui -Printative en namen dorien tean bellen. cere her ture et acide forme de Och insolubles.

are der Oubstance Melattique Citted aux formeder Combinaison De Couleur Wonge on Orange. Le Chromate de fix est attaque par le aciden aprin une action dong tem Continue on le traite par la alkatie ou grante Miteate de protatte en Sounant Ces melanger · Some in Drust à ba fusion de ferrete Dans le risdu, un le traite à différentent repring your Clyranes enteriment L'aide Chromique. Pour Toblinis pur on rapprouse la dinotation al Halina, on Sature Sar un aine et on preinjett par Le Mitrate Baritique quan decompose a Pon tour par Laive Sulfurique. L'aine It romique primpite le Momben une bette Couleur vouge, it Vigenere he plante rouge a fiberie. Le Mireure est pringité avec une Contine range de Cinabrettier belle. L'argent est egalement precipité avec une Coului Rouge fonce. Le Cuivre produit un pringrite Pet 19 lenatre Le muriate Détain au minimum

produit un principite vert, Laure Chromique passe an vert par daice muriatique il put De Von origine et passe a detat d'oride qui est Nest it Sauce muriatique origine ledegage a Letat Forise it Colore en Hert Semeraid aise il Colore le rubin. rle on reduit Cometat Comme & molibden il est blanc Grisater, très dus Zaye le verne! auger it hele found lout. Ten acide nitique et munalique, Stattaquent, it est votatel et Difficiennant reductible. il Colore da matierer Neverus au ha filice it product sine telle Contine Case Par lande muriatique, un volunt Lande Chromique and pur du prombe Tonge de Siberie! Der Eaux Meineraler on appelle early Minerale Celler qui Contient Differente mation ou Substance midicamenteum et qui provient un changement falutaire Your bacons mie animale! Con Substances. in but Demonter par lean qui voule Soit Sur De matiem faline Julfremen Hu en les adistinguéed en en & Classe L'une appelles iant Caline, parce quelle

Continuent our in planners Clela Soit du Sulfate de magnesie du Carbonate de Cotte luce, du seitrate de magnisie du mariate de lande Say . M. ler apprile Claphiner Ganeuren quand eller Continuents en manie tem de daine Carbonique. 2" on her appelle Gazuri, Spirituine quand eller ne Continuent que le Gase le genre Vianz Mineraler est asser abadant dur Sunt reconnoissable a law priquents. a la faisite avec Laquelle elle Laisent Degages. Le Gar et daissent approversie un egree de Bouillonement, eller longistent la Cinture de Cournerol main prenagrain et pra le Contact de Lais da Coulser-Egranit par le Gazanil qui S'abandenne. 3. her early Perruginum Cont Celler qui tunnent en dissolution l'e metal foit par le moyen de haude Carbonique en exim on de hause Sulfurique Celle ci Poit les polur larer, li eller Containent der -I feetstancer faliner unde Notestien on les appelle early ferruginum - alinen. A. La Duniere Classe admin par les moderne don't en earl Suttureure.

Cey rimeigne est tenu endindution pa Thyorogine Culture, quelquer fois eller Continued Du page de soutre Calcaire, et alors elle de-Southert in Saislant degrose du Doutre gran he moyen dur acide. it year a gui Continuent Der fulfaren alkalin et alors it de produit egolement un precipites ony House quelque pois du futfate de chaus Que Cartanate de chauf. on y trouve encore de ha félice; den fubstancer animaler, Bitumineum main on men a grount fait une Classe a last THE. Vauguelin a trouve you les eaux Bitumineuser, Continuit Der matieren animalentenuer endinolution for levalles an eaux faline font le y vlan Difficiler a analiser, on negrent print Alteris la Jela Cristation Ofparement et il paut avoir rever s aux reactifs. et a Levaporation, Cer Deus moyena Townt Concourir ensemble y rous forme une bonne analise qui doit ensuite. Elevoir Ca Sanction gran rafeithere

62. Lecon 2. Horrial der eaux garund. Con cause doisent law pray rite Gazeun ataus Carbonique. on len Syrace par lamongen Del da Distittation et recevant Cet ais Vour unappareit hydrargiso humatique, on Jurune Cute hydre promumatique on lean Fuit to Otherene Chande pour hengrecher d'édimuse De Cet acide! oubien on le recoit su on le fait y samer au travers de lean dechaus unde Parite et un prese insuité bien exactement le rendu. Le Carbonate de chaus Contint 3. Chause M. eau et de reste acide. M. Vouquelin Croit que Ce ple ne Contient grunque print dean! Sour Connitre de quantité d'air. Contenu Denne lian, il faut avvir Soin de Defalquer le priss de Celin Cardenne Fair Camariel. Can eaus wugishent to ba Eculareau Coveneral Comme il a ete dit Saulas Gerniere l'ance. Wi eller Contrement du Carbonate au Change time in d'instation par laxur -Dance Carbonique, on ten fait bouilles

et alors eller Le precupitent. Descalassation (axeus). di lian quon analise Contient du chiltate a joule, du mariate de Joule, du Carbonate de Coule , De Laure Carbonique, on fait Couillis dacide Ce volatitise et un paut en Determines la quantité parler mayen indiquer on fait insuitte exaporer doncement Down Der Vare detain on Vargent. Si lean content de la Magnesie an la precipite par un Carbonate abhasin ungs arfaitement fature on procede emuita a banilise paler reactifs: on the trouse graint du fulfate ou Totale on de Coule avec la muriate -Calcaire, Cer Juis Cla Vent Decomposin on pere dabord haw, on la destite, on l'approche, et un Ceprare a fur et menera bengruipite qui le forment, Cette analine Dait Se faire prin he foutains de Dives prinjetengui de Sont formin nellent grangeners, on prese la residre sun Veneche, on le fait dégeres avecle L'alcool, Jusqua Ceque Celui Ci ne In Colore plus, il est esteutiet of sumply: que le ell très restifie, parce qu'alors il

the

e de

an /

- de

lis

ne Dissout que les fels de liquescents on pulsion et on fait cleane, on y viore -Viner insuite aprèn lavour 1 vine Vixa &_ · Sartier eau froide, qui c'empare Derfel Solubler later que le Sutfate de magnèsie Le Muriate Octour, or, filtre, onlave enerse, on reunit len diquees, on fixe envoir le Eisea Peneché, et oute fait. bacilles Can Allo. Fartier Dean, on fait bouillis insuitte par hande aceture que Dissout 1 Carbonate Calcaire. il teste In mature animale et de ha filie l' leau en Contient, d'incipirationindique les matires assimales et la Silve reste ymres on erapore legment devin charge des maties Saline, on facting the dellarida en Varie dann la dissolution de Sonatate Dammomaque qui pringite la chause en un Ol in robelle Faur les asides-Co ell Contint SS. Change et As aide, on Just Calines Si lon vent et an obtint la chauf griese, on verse delacide Sulfurique Sur le Ession qui Sinoth Lande Sittle Aprile, Sit in est -Continue on Demonter laude muriation

par le vitrate d'argent. La magnine est precipité par la boiame. un ajoute de de ainte Mitrigue qui Treougrose le Carbonate de foude, en Mentratise exactement on Juge gran L'aire Carbonique Degage du Carbonate de Soude Cantinu, de teste est alkalin. on praipite Lacile Pulfurique par de Mitrate de l'Savite, ou autre fel Paritique, danabie de fulfale ou Barite est exactement Connue. on fait aprin avoir determine tem prayvortion La firstherede d'eau, et un breamine pour Carrie de an obtaindra les memer resultats Lean de Vicky na verdit point le Coulans Bluer Negetater; mair aprier ebulletion et Degagement aude Carbonique, ellester on Juge que l'est du fulfate la Barité que est pruipité quand il ne detedissent paint Jana laine Mitague La filice est tenne indissolution grante x alkalin einis que la matiere animales et un pour de terre promisit the --Dissoute your Calivol, main on exite to

Ceta en firant rapprocher le rision alon Les filies mest y then foluble Sartemayen Ter al halinetenden dear. Ver eaux Terruginaira Le fer est terme en dinstatuir dans la course Las Saive Canbonique Observent en execu et alors en les exposant a hair Cometat de degrosa alitat de Rouille, Cest Cequen poit tri Souvent dans les reservois -'ser land de Cette Trature. La Carus particuluire que Comilat donne aux eaux les lait déstinques acilement, et les reactifs le Demontreut June manière Soumptoire. Lebultition en firant Degager land. iarbanique Nour apprund li le ferest time en Dinolution par un exer Davide Carbanique, et abort he for Sa praipites ande on bien Sil esta hetat neutre ou Combine ance quelqu'autre reide et alors il negrouve aurun Changement J'ebuttition fait appreserver aussi tiles eaux d'ont alcalines quanes Dair Ce Can Sebultition Lever donne la

respriete de dissoudre a Siron Molat on examine insuitte le Ceride par le Reactifs inviguer bourter saux Saline. Palevol a 30. degrer dinout le muriate De foude, ainsi il est essentiet Dengloys de L'alcort trus restifie qu'and an vente ne dinoudre que les fets deliquement, den eaux Sulfureusen. her eaux Culfureuser out une odur vote, une Cavus amere, Moireinant L'argint. Men d'aivent veur adeur a L'hydrogine Sutfure gueller Constienment toujours, quelquer fais Den falfurentalcans ou a Kalina, down Cen duy derniers Can eller grucipitud par les ander. Du Cantre en asser grande quantité. Som Ce Car Sant les laux Si boum se Cantout Se crosquelle doisent las sour a shytogin Culfare, abort elle & Me produisent aucun _ priejite par la Soltion den aciden. ger eaux gar Contrenent den hetfuren hydrogener Cationthent parce Contact

de h'air et Baisent Degrover du lou fre Les Dindations metalliques produint Im presegrite mois. L'aude Mitrus y gradeut un preceipite Mane abandant que est du Soutre la chalus de fait camubis. on dist Considter pour avoir une. Connvilance tur appropriate dur l'en lang, La dinertation des Gergmann. Lana line seriew d'enghien pour fourerry Louviage de M. Giobest grubbie en 1799 et Colini de M. Duchanoy medicin de larir C63. Lewn. H. Floreal Va Pubstance Negetatel. L'organisation d'uni la chame Delorge qui vont nour decupres est bien Fifterente que donn Ceux qui ent fait le Sujet der bewer presendents Cusp Ci Sant miset er par un primaje de vie un principe Vegetats qui marifie C'ingillierement lurdproduita.

her Matiever Vegetater Sout Composeen in différenter , roprertion de quatre Shuiden qui c'unt l'hydrogine, l'oxigine he Carbone qui est viile, et blanote Ce Dernier ne de Tencontre privit Dans lour la Negetaux et Dans tenter lous partie. Ser produita immediate der Higher dont le resultat deluis Combinación. touter les parties du Vigeta fournissent Cer principer mand an hor V Secompore. der materiaur immediate der Stegetale Sont ou nombre de Seine d'aprier Mr. Vauquelin. Le Moucilage, ou Gommen et le premiet. 2º der aucen existant Van der Vegetaus tete que d'aire malique, haure Gallique Le Cituque, Earlareus Benzieigne, oralique acetique it prunique her acuter dewindairer ou Peuts qui d'unts-Jornin par laction de L'acide Mitrique Sur quelquer Substancia tito que Len ... auder ' Camp horique, Subsrigue, Sach. - Lactique, appelle par Journey aide muquen parce quen le tetire des Gommes gras laiter de Lacide mitiegne et quil. neit point particulier au fune ochait

on forme auti artificiellement Le malique Hosalique, L'acitique, et par distitation L'aine pryromiques qui net que de facion acitique Contenant de S'huileempsyrrumalique en dissolution. on trouve L'aire Bensoique Jam L'urine de guelquer animans herbirerend. 3. Principe, est le Guere effrant Defferente Varietie qui Ceront examiner en traitail Citte Substance). 4. L'extrait Soluble dans L'eau en la Colorant, agantitune Carens amore, qui Saltaine aux étoffer, Dune Couluis louge 5. her Similar fixer, et Notatiter, Dans ler Graner eller Sunt Liquider ou Conseitenter Les heiler essentieller, sont Converter, Congelables, pluider, acres Courtequer avonatiquer de divers ar Conland. 6. Ler resiner offrant plusiums Varietin Gouty foluble Dann l'aleval, it quelque Pois point, on in Connait on mounde 56. especer bien Caracterisien. To be Glatin guen trouse Daw la farino de frement, il est Colant, insoluble Dann lean et Jann Calcool, brustant en dansant degagirde n'ammoniaque.

8. L'amison, qui et Soluble Dan lean Chande, involuble dans leave fraide, Turing Vegetang en fournissent et établissent différents Varieter: Sur it est wantique. 9. La Levure, principe formentereible. on la Oru Semblable au Gluten main Celui Ci ne fait grount formenter le fuere. 10. L'albunina qui Setrouve en d'inotation Caur la five et qui de Cvaquelgrarla Chaluer: Unemblant au Gluten et ala Levuse, main il ne fait print princites la main en brulant elle degage de halkeli Volatil. 11. Le Campher, quon teteri Dune espece de hauris, it qui est Continu Danneler habisen, it est foluble d'an lalearl. ent 12. Le Caoutetone, ou Jumene elastique 13. Le Pois ou dignuss, it donne. Diver fravduit & pour h'avier grunon grund de gragues en la féland? 14. Le Cannin. Cette faitstaire ala progriete de precipites et de solicités la Colle it Farme. 15. La Partie Colorante. 16. L'agner Vagner M: Wetter.

de La matiera extractive. Mr. Lourerry Considere La five Comme un produit immediat den Vegelaut. m. Vanquelin Conseille Denfaire Kanalin adisen, epoque pour le Comparer. Mer Containait a pur prier les miner principer que du fues qui unt été examiner Dans Citte Ciancel. Levelues de preparent par les mayen usiter en pharmaire, un grile Lenglants ander tetter que L'oscille Dans den marties Debois parce que Cup de marbre Sont attaquer, on les fitte au travers du prapas ila Salterne fairlement, un les chaufte quand it fant Virgues, on yajoute me per Deblane D'aut quand ilnfout Difficilement Clarifiables, on Coaque la avonatique Var un acide, ouperla levol Comme la Cansille / Baumi. Lareine Verte de deprare Si Caaque partachalus. Dan les filter Silon ajoute un aude, it de produit un Coagulum

Sa nois de Gale da primpite, et d'aire muriatique origine da Cooquetent, d'autate de Mamb La Coaquelent. Les Crusiferer Continuent une aren grande quantité d'albumina et fournissent a fadinitation de quantité asser consideras D'ammoniaque Cequi lura miti Le nom de planter animaler. de Sue de Chierre Contient moin de matiese albuminuse mair il en Contint. Len estraitabilin prægaren nedowent point Continir de L'albumine, et Capawais ila Dannent de biam moniaque a hadiditat Ce qui prouve que Cet alkali met point fourni feutement par Cette Substance, et que les extractor Cantinuel De L'arote. Levelues Containent de plansaudent que Du Vuere, du muriate de potate, du nitrate de proton, de futfate de dotana de d'acciato de prolatie, et toujours un exect Davide, it Evergethent la Eintere de Cournesol. L'orable Contrient un aciel l'articula Combine ave ba potame, main

impartaitement Cature, on le principite grar la chaux que farme en Vel insolute Dann tour le agent, en demantre les autar felo dans la felo par la ceartifs insigned Musicus fais. on trouse d'après la decouverte des Vanquelin de L'airle malique en assé grande quantité d'an le Sue de Joulands il y est melange avec une maties Colorante, un pringite l'anile malique gran un Old de planele. Feteguet beetste on decompose insuitte lessalato par l'acute Sutfurique qui forme un sel ansoluble et d'aine d'aine malique proces it est Combine Dann Cette plante ave la chang de mariera afterna un malate avec exeen l'acide, on y Jemonta Cette tome from hairle oralique Les Carbonater alhalin presduint un priegite Jaunatre abandant. her under presdurant im precigito fiolet.

on prepare des estraite en fisant evaporer C tal doncement et au B m. pour ne grount leur faire egrevurer Patteration Turqu'a Consistence De miel yrain. quand on Doit faire agis da Dewetion Sur la fabetaire qui doit fournie de primiqueextraction, on bien ba mariration on Binfusion on doit avois faire faur tour ler lande Tapproches Sustant Vers la fin Jan un Bon. it de faire d'operation pretiminaire Dans une Basine Pargent, out in de Cuivre etame aver foin an Off Toment on lackalur grenitie to fue exprime dun vegetal, il A Separe la sar matiere albuminuse intrainant la risine Verte, appellee parlerancien feute. Stork qui a employe Beauchy Deathait De Rique Vent que L'entrait Conserve Cette matiere, alors on la figure et on l'ajoute a la mane quand elle est egrainie, on a en join de la Dessecher et mettrein Soudse, oubien de la Delayer avec foin pour eviter quit ni se forme de Grameaux, Cet-auteur Conseilloit De Yappweher hestrait Continant Citte Substance aun fuedous et de remuer, main it den prumpitaite une proction au four Du vari, ou elle Brulaite, Le Verte formait Den Grusseaus

Pour le produit demanare quante parsunt jamain a Larvir bien une Abien pomogine Commi boit être un extrait binfaite. des extraits d'unt très Congoser, on y brouse toujours de aider, quelque fair qui Sont particulier a la fubstance qui lefournit Comme Jan Vosielle. on ythouse De matise Muitaun, Different John ON a da Distillation de donnent Ver ainen et Der alkalin, Do L'eau Continant de L'acetate d'am moniaque). Prinquetaux la extrait altirent L'humidie Pols dois et moisinut, Ce quil faut attribus was dela deliquescente quita. Power Ment il agen a qui fermentent quan ilm Melont par approcher et quil Continuent une matiere Juries. L'agarage avoit une methode particulin pour prépares les estraits, du Consistaite afaire infarer la fubitaire a frois Dans Neau, et a agiter frestiment le Biquide par lemoyen de moussoirs afin quil Se chargeat delow ber principer foluble on front enseite Eagpraches arce Presention Cotte methade nest Comovoie que Sous be fel esertiet de Kinkina, on extrait feede Cotte futstance. L'estrait de Kinking Contrat

un Cel Particulier du a Nobservation DeM. Deschaupt, it a pour base de da chaup, qui est fatures par un acide Santiculies. il ya quelque open de Kinkina qui pringitut la Col-L'extract de fumeterie doumir al a distittation laine un chaubon tren about aut qui bruté tournit beaucoup de Cendre. tachenius fireit eproces une device Combustion our regetant pour obtenis les Cendre, Lineineration hetaut gran finie Cen Cendrer etoint gran Dancer, gran favoreuse, mour arun, elle se lost prunque greun employeir en yshannaire. on fait a anotise des Cendrer qui Verdettant. he Circy violat, Si eller Continue De hause murialique un prinjeto pravlinitale -Pargent, Sil ya Fautur fel granter mayer indequer. L'extrait de Genievre Contient une matiere Colorante, aromatique, Sucree il Yen a qui Continnent une mature animale De La matiere s'esutente Verte. Tous avois Cette mature grave, on exprime le fui den votantin un entere la debrie In vegetal autent que prasible, et en unt

Depare Cette matiere prante situe. on a close de dendstacher chare humiel grave quelle adhere fortement au prapier quain elle est flachione, on la Penerheinsuitte Domement et avec Dain, Cette matien et ensuite insoluble à Seau fraide et à L'eau chande, Caluble Dann lalevol en Lui Donnant une Couleur brune Jaunatu dousent verte? L'aine muriatique origine lu fait prendre une Couleur de faille morte La Vinotation alcoolique ne de principite proint par beau, elle Soustiet un peu-Cette futitame de l'approvetre un gree -Jen resiner main elle en differe. elle Che Dinaut thin bien Dann lenalhali, tandir que les resiner medi Dinaluent que très difficilement, elle ma youintal faveur etant pure main quelquer fais ille Consurve l'adeur der planter qui lant fournie quand Mer Cant your. arematique.

. .

64. Leçon 5. Floral. La Gomme est un Corps dun blane Mun ou mour faunates, pagite, demi transparent Juna Cassure Vetrusse, Colubb a froid Jans lean it Communiquent a Ce Biguile une Considure Virgueuse. Dun gout presque inséguée, Collant brutant avec adeux. De Caramel quam on la jette dur la charbone ardente. is y a troir especier de Gommen, Ceste du pays fournie par les proiries Cirisies Que La Romme arabique fournie gran de minosa hilotica L. on fait choises lugdes blancher Celler qui Sout faurer Tent da Gomme adraganthe est fournie Par L'astragallu L'agacantha L. qui Croit abondamment en Cule, Celle Ci est plum maque Enbonce, apratie elle attire un pour & humidite de l'air. Me Capp latit don le griton, et pour la ridure en groudre en doit avois la presention de la demener auparavante. elle est moner foluble Jan lean, depainit because, John Differenter entre eller Colpanner

Offrent les Memer principer. L'ar laction De Saide Mitrigia efter fournissent trois acider egalement. eller ont den favuers. Differente, cette dermise fournit of the De Cendre, Contint en aine, et Presente une plur grande quantité de Chaux. Eouter len planter fournissent plunder moin de muitage, der Taine de Guimance der graine de din, de prilliem N. Cet leminipo qui de forme le premies dans L'aste la regitation. La Gumme est plan jouble achand qu'a froid, quand elle est poure ha folition Point etre blanche. Cette petition rougit la Cuiture de Coursel. in la Brutant en trouve de la chauf m. Yauguelin Cuvit quelle est Combinée avec haribband natique, Cella qui cont Simpider en Cantument moins queleller qui C'ent apaque Comme la Gamme adraganth a La Vitiltation eller fournissent dated De d'eau essentte un aine Colore appelle -Ahlegme, de d'huile, de Gaxaiele Carbonique du Gar hydrogene Carboni, et alaffin du gar oxide se Carbone,

L'acide que para al a distittation der Gomm a de appelle acide / regronniquer, l'est de Saide acetique tenant en dissolution de l'huile ampyrumatique. Jana la Distillation den Gomme it rede produit point d'alkali restatit Ce qui Source queller me Continuent point D'anote, her_ Gar qui ch Degagant Che fourment aux departes De Ca Clubstance. La Gomme Contient 60. pour Cent d'origine. Le reste est de _ A hydrogin et du Carbone. on Separe L'aide Carbonique, de l'hyorogine en les frant paner ou travers dune dissolution alkaline qui absorbe le grumier. en frant agir de d'aine Mitrique Vierde da gomme on obtient Sauve Sast hartigu que Scheelle avoit obtenu du faire de hait main Comme an great Bottimis en traitant her mucilager m. Touveroy lui a donné _ Le Mom Paide muqueurs. on preme pour le preparer une partie Gomme avalique luts. on Verse dessur-Juate partir aude nitrique a 30 begre on fait Legument Coullis Turqua Cequil nech dyrare john de Gax netrus, is he pringite une poudre blanche Grance, qui est d'aine d'ach hactique on muquel?

il reste en Vinotation de Baid malique et un pur d'anice opalique, l'anice maguay a la proprieté de praipiter la Change de qui avoit fait prems a m' fourery que Cetoit de Saile Malux. La Gomme adragant me Content un your Jaxote. Lacie Muriatique opigine vougit un pour la Dinolution de Gomme il prind en partie Von odeur. on Cépare Sauce malique en le -Decantant be gruinpitant granu below plant, on Decompose insutte Ce mateti par L'ains Culturique, et alors on a-Davior malique pour. Les Gommes doirent être Consideren Comme un opide de Carbone of Hydry L'alcool ne lea Dissout oprint au Contraise il le gracipite Ce qui est un tie bon moyen dan le arta ouil et true utite.

Der acider Sibrer dans les Degetaux de L'acide Malique L'acide malique existe dans la prommer ilet Continu Dan la fruit de plusius Vegetaux Cet ainse a été browneste par Chelle un prind la gromma qui ne Sont gran tout a fait muse, on her ecrase, on lains firmules pour deparer la practie Gelatiners, il le forme de halevol et le Sue Seclaireit, on rter fittu, un fature par la protaine, il deprimipite my see de matiere floconnuse tenu en l'institution pour l'acide, da matiese Gelatinus de Detruit par ler auder, ette est foluble dann her alkali elle met proint fourte par d'alevol: t main elle hest granter winder. Me fournit Dour de promoner une Geler blanche aprir ivis Clatin lainer Parla grotani on prainte ensuite par le grant, en dave et on Decompose le malate de 1 Namb parle mayin de d'aires fultirique on en graind le turs quon etend de Cing active partier d'eau press. Laive malique Take en Liques on a Soinguil relation point de Laure Outfurique en exim

The malate de prilamb est foluble dans le Vincigre tandir you le pultate he Let point Cequi et un très bon moye De & audis Sil en Cantient. L'esprit de vin ala proprieto de dellas L'aide malique. L'icure matique et colore en Jaune Youquatre, it met point Notatel it le dewnyon un fur, forme de haure autique et him pour tiside du Charbon. il a yola d'affinite pour la baser you D'aine acetique, he matate de plante ort floconnews tander que de Sulfate est Grenne cequi est un asser los mayende le Differencial. il ne Partalise paint. it est daven usage. Combine avec Sin alkalir il forme Der Sela grew Cristalialelen trin folubler avec les Substances torreurs it firme Ven John trun pour Colubban, at anewpresque tour les metaus des selvinadules de L'aine Gallique Cet aine porte le nom de sa production qui le pournit le plus abour ament, iles Cependant Continue Ver les correr de Grenah

de Chene, Jana WKinkina Son La Mois de Gatte est une expresisance qui Vient Sur quelque espeur de chènn, exervis auce produite mas La prequere dun insuite Coleopse qui y Depose de wift, ha fundse fait Cotte operation grar limoyer dune epper se tariere qui est place prio de hann. Cet uneite attache tonjour les Jeunes branchen. it ya-Differenter espece de noise de Gallo, Celler gui Vunnent Tales Vont pretite Moisen-. Yugunes presantes et Sant la jestenestimeer. Celler d'espagne et autro prays Faut Jaune Legure it main restimien on observe en Canant Co noise une. espece de Pristatisation, la meilleure lant Celler on Birrete et encore et qui ne font point griguer. Ceta Clehelle guva deit ladewarste De Cet acide, Cest lin gin la obtemparte priveede qui Cara decrit. Ci aprin. il grum une gravitie de Mons de Gale Concassien, it has firest infuser Dann Dix a Danze partie Fran Mille, it Commet le tout à une chalue de 18. a 20. Tegren Dann um eture, aprier tente foir avoir pana binturion, il de

est

· de

1ex

forme une publicule qui moisit et que entire a for it mesure, ha begains-Containt une grande quantité de flaison qui ca Deposent, il de deprose auni au fond it an loter De la terrine Degette. Cristians bruse longeatres ques question Parlalevel qui le Dissent yster abendemes que lean, he Cannin est decompresse Par Cette espece de ghementation. L'inturion un la devotion de main de gale est toujours acide, rougit la Ceinture & tourned fruise que Cit auire existe dans l'été futition Mo. Vanquelin Cresit que mar le presente de Clehalle il y a une grande quantità Pacile qui de Lecomprese, il Consille de faire une degere devotion dessing de Gale de faire rapproveher et de pourter a la Cave, L'aire Cristatine agran quelque temo, it nest par tres folder Dana lean jan le pourities par lemoyen De Laccool on fait capprostruct it -Oristative 7 ras reprosidement. Cot aude a une Savier aude astrugal qui est due a un jour de taimin quil Contant et qui le Colore. on put is obtinis par dublimation

et le praveede insigne par The Deyen en fouvenit tree greu, it ten decomperse une grantie par da Malur. il Cristation en vetacore, il est plus plate a chair qu'a froit, infiniment plun dour the Low gre dans l'alevol que donn l'eare Tie il a une Savus priquante, il change La Dinolution der for de Contener et l'afait praner au nois Jour grand uire de presignité il forme avec les terres des feliusdates il produit un pringrete Bluatre polier-Coursent Vest et qui Verient core 7 sar Jestan La Mois de Gale gracipete la colle Dechaus il principite presque touter la Dinolution metalliques. and her alkalin it forme der file Johnbler ronger, et qui ne Cartatione -Cotacion a mud Dan la mois an Gale empuhe la fre de l'en riigiter. et tend las comagen her teinturen Hoiser John egaler Danstouter len partie guen fait trimper Sam Cette Couleur,

65. Lewn. 6. Floral. Les auder Negetaurs me Continuent point De Gamene Comme Somatices Quinmeure, austi ne franchent it hat Fammoniaque las la Distillation. Lauce Gallique Comme il a été Dit et Totable Down leave et Parantage Fam laked il de dicompose dans leave arece tetimo il Che Digage De d'aise Carbonique, ilh Dume une moissoure egres de Couene-1 Bituminus - at & aide est Securitori. Four ber auden Vegetauts Continued De d'hyvrogene, du Carbone, et de l'éngine L'acide Gallique Contient beausery, De Charbon Ce qui fait qu'il est men-Jobeble Caur Clair The Sweet a Consulle dille lessis. Du Muriate Getam qui pricipite le tamine main il et ten Difficile defiparis inmitte Lawr Gallique burde L'acide Benzvique. Cet aude est tetire Duna Gomma Essine produite pravine espece de houvier, applie daurun Bensoe.

on litire Cet aux par Cublimation on Carro Concare on enu de l'Senjoin on de met Com un plat de terre, un recoure avec un Chapita Down legal on place en direct deur et en travers quelque d'étite Batono on donne un higer fou saide Binsvigue de tablina. 18 de Benjoin neu fouvenit tout au green ext qu'une once Vix gros. on est sein d'attinis par le preversi tout L'aire bonsoigne Continu d'ann le Benjoin ille et bien Convaince a Clase Challe a Liguri Le procede Suisant on yound une here Chango thinterakais ou a Sean main non Carbonaties on mele exactionent avec & Partie Benjoin -Nulverise, on jette le metange dans une Chandiere Dean Comillante, on fait grundre gulguer bouitour, on Tappres etse, en fettre et an pringite par baide mariatique on a un muriate de charge qui extri folible, it de Laine Binnoique qui le principite, quon Save a hear fronte, un en obtient une plangrande quantitémain il nest grands adosant, mainen le Jublimont it Devient go lan odorant, il de Notatibise asce facitité 1, uiguit est de barrane

Der Substance you le sissent dannte Esine de Senjoin. Oliviers Substances Degetater Continued Citte Substance, som in voit Sur lir Ginn de Vanille guar appelle alos Gircie. on introuve Jamla Canelle. L'urine Ven aminan hubivare in Continuent beaucoup, it y estan Combine avec to famous et d'ammoniague on rapproche Cen winer at an gracigite gran un acide, on l'obtient argent une when disagreable main dant on part le Debarramer. - Livine Van enfante au moment In la Distition, en Contest egalements. l'et aine anne Casus aire, il est. foluble a chaw, tien per a fraise il est tri hydrogine il l'Dinout en grande quantité Dana lalcoul, et d'addition action Le principité, l'e qui est un der Coursende la blombur In doit Virginal. il rougit la Centure de Cournesols Ler Cleh terrene Clotuber Clant Decomposir dar lan alkalin. Ceny qui ne Clant proint foluble midlant proint il forme un Old insolubre avec le

ave hargent et avec dam veure il preduit un prainité Mane involuble. Les autres acider out pur daction fur tui. on den Seut Comme Veactif. it est durage en mediene. under test Som la partumerie. is brule aver activite dur la Charton audenta et daine Degager une fumée Charebonuse abondante qui Prule asse. faitite par le Cantact dun Corps en ignition tet gume chandelle alismee). de L'acide Citrique 0 Cot aude tire con nom du fruit qui le fluris to. le plur abondamment, il a été deveuest pas la Célibre Chealle, il est Continu d'an Danter fruits the que Verjua, he fue De Grasitter, Course & retur Tour de promes l'et aine on extrait Le fue des Citions, un le Laisse firmente il de Degage du Gaz, une partie dela matiere Gelalineire de Separe un preme on dature par la change Carbonatie, que ajunte Turqu'a ce quil ny ait y shir efferences La digues fram une Contres Jaune très on Cature le doingite qui best farmé le

et qui est du Citrate Calcaire avec 35 Pour Cent Vaide Sulfavigue quen itan De dept a huit partie have be fulfate de change le principite, et un a Lacile (itrique dans la Bequer, il est meunain quil y ait un exien Jacide Culturique, an pait rappresiber, et let exer Janie Detruit de muitage qui prent avois ceste he fet Critalisa, on fait redisondre pourhottens John pour it Existalise en preismenlexangulais quelquer fois Carrer blimi transparent expose au fur il Van Votatitis une portion Jama de Descripsorer, Celui qui I decompour journat de Saide acetique empyrumatique. Evente grand'aide Mitrigue il ne pane prime a L'état d'aside Oxalique il formaden fela insolubles ance la avec hake Makin it forme du file Solubler et Paidement Cristatesable. on de det de Cet aine groon gulge Contined Comme par example from preparer le Vouge Vigetal.

Der acider quon trouve en partie Combinion ave den Bar. tale de Sacide Cartareus. Cetaine est trin ancienment Comme il est Continu d'ann le raisin, Dans les Camarina et Combine avec La prototte formant un Cel ambert. il et est tenu en d'inolution dans lemont de rain et Sidepose par La formentation il Che Degrove dur la A vineaux et forme ou le Eartre blanc Li Cet Du Vin blane qui le Faine Dynam on bein du Cartre longe dit est fourni pa, De Vin Vouger Ce Al aune grande affinite are her materia Coloranter ausi estil bien Som Detrepper. on be raffine a Montpellier avec da terre argitture de mursiel. Cette time dempare da principalotorant et un oblint la Everne de Cartre blanche aprèr une Seconde Bustalisation. Cam Cartrite audule de protate, Content de turs se Son dois dalkali, he reste est a Venise un taffine ha Cumedetarte

In Condrer et Clarificant muin Ce proude est Vieine ? La Crime de Carter est plus folubre action qu'à proin, quirignelle me le fait 1 par Beaucoup Par bubilition alle Cristaline parcefroidimento en Commettant Ce del a Bastion Da Van Dann une Cornie, an obtaint Dation De L'eau, de M'huile, De h'ainte acetique Colon Per Gax acide Carbonique; De L'hystragin Carboni et quand le feu est plur fort Du Gazonide se Carbone, il reste un charbin Poluminung et tre alkalin, Est un prous trie bon pour obtinis halkali ou fel de Farte pruce il de forme quelquerfois. De L'aire prunique, it on trouse auni gudguer fais Du for Dana les Crime de Carta du Commerce. on firant un melange de Mitro et de Carta un votunt parta Deflagration un athalitien par et très utité dans la prharmaire. La Creme de Eartre Contient naturettunul in you de Cartité de chause quienappreciat en frant de sel regerat alors it degracipite.

Schalle est enon le granus qui ait fairem procese grounditions Cet aide gran, it a Lature une Colution de Oriene de tante par le moyen uble Pa Carbonate de Chaux, il Che farme un_ 2 foil Il misotable, et il riche down la digunistre Il vegetat givn paut employer dans la usagin medicinal, debielle versait On Sait de chang dan la Dinolution de tartite awill de Solame Turqu'a cequil myut .. y la Deffarissitance il decomposait insuita ce Color Le Cartite ce chang pard acide lutterique etendu Deau, il che pruinitait du fulfate de Chang et dande, Estoit Jane la Rigueur on rapproche et an Baine Critatises. ilest essentiel quil l'trouve un exer Daniele. Lutturique groungenla dissolution Puisse quand d'aine Eartarens ort pour is et blane Cristative en Frismer quadrangulais, gulguer fris en Samer Caureer, Soluble. Jana quatre partie Dean; Jolube Jana laterol. formant are for town her felvissely ave La Barite un Vel insoluble, qui le Widinat Dann un exen d'acide. La Chang an hier de La Cray, Donn Ce Can toute La Brime de Cartre est

Decomproses, et Salkali est pur en degun maio Celui di a da progrente De Dina une quantité Motable de Cartrile de Chang it un na guere plur davantage a employer Ce procede. La Creme de Cartre est Comme il a été Dija Dit un Gel andule, Journant De progreetin particuliser, il expen-Solutile tandir que Lea primis en que la Composint Sont tree folubles, quand. on fature Cet exect d'aniel Cittel ent the Soluble, farme he del negeta fartu l'artarisé. Eartrite de l'étans ku Ce del Cristatise en prismer applatie parallelijnigseden, agant un gant prique I de en myro jant our feu, un grue deligue quand on le prugnare il ele gracipité an protite quantité se l'arbeite de chang, un obte le del vigetat Cuitatise Pifficilement, pr D'obtinir it faut be rappresser Joinemand et tinis Sa d'instituir a un d'agrè se Malur de Soa Go Degrir prindant lon timo Surant L'observation de M. Dey abort il Cristatire tres bien. etendu Vian Circle de Teromprese avec le terna d'acule eprevene une attend

il de Digage de d'aire carbonéque, qui le. Cambine en partie avec Lalkali qui ast Dan la diquer, il Sedepros Du flower, Majourtant de Laide Faitarur an Sel Vigital an reforme la Creme de Corke aux. andait faire attention & me ; weit ajouter a une Med qui Contient Den Camarino du Fartite de grotune parce qu'on. Swodieroit un pruipilé en reformant la -Crime de Eartse. Le minure en gruipité en blane grar-le-fol Vegetat, il che furnie du tartite De mercure. Cuive not point granifite proste Il vegetal. Boffer nest grown pringer, on grupow arei ci Ell et Cemetal un médicament Sont il Cara grarle. Sargent est gruigation blane gran Cette mature faline, et le griupité est très o obtu ban grows argenter, an Che Cost aver plus Davantage more dem metange de grantie, egale de Cumede Contre, et de muriate argent: Le g Namb est egalement 1, recipite Soun Surve Blanche. de Cel vegetat est write en Medeine Colet et true fatuthe Dana lan, elect attirio

in Caturant d'inien d'ariele Contenu d'ann la Crame de tarte par le mayon De da fonde, ou obtient de Celpolytons De signette, del triple qui d'unte le mon da La nouvelle nomene lature de l'artrite de totan et de pula. en Caturant ingrantfaitement la fande par le mayen de Laude Eastareux, deman a former un Vel airdule on obtient un Vel qui Cristatise en arquilla et qui net. quere plus foluble que la Creme de L'autre ordinaise. Le Eastrice De grotame et de foude-Critalise en très beaux Cristeaux qui affrent den gruimen a huit grand inigaire Caqui lur donne la forme Pun Embean, auti les chimister ancien bur appelluient Cuiteaut o en Embeaut Cin Cuiteaux n'affrent jamain du Syrami, Ce del Contint polaros grotanique De Cloude, il est foluble Dann teaminsoluble dans lateral et different Du Fartrite De protosse Mustre qui de Ton out Dana Comenstruic aninabondamment il el desomperi pour basion dufu in y frant orgis dessur de Baide

Sutturique il che journe de La Creme de tanto enn qui de Cristalise y sar le refroisement De da Liguer La Perme de Cartre fature par l'ammining Satan La Dissolution de Creme de Carbo inriegate par le moyen de leav de chaux mainte ude pringsite de redissaint l'inqu'a Saturation It Salkali que est mir anud. deman Cul La Crime de Cartre a ha progrente De former en Vet trigte avec le fer. de ainsi en fisant buillis de la Cume de tarter ance du Cartrite de Fer etrogymons Andiguers Turqu'a Viciti on a-Le tarta martial folible. der Bouler de maney de funt en premant den projection donnéer de Crumede tartre et de Rimaille de ferpulvisie et humestant Ce metange avec De Sean de vie Samane grund agrin quelquer Jours de la Cerraite qu'en augmente par lemajen de ha chalus alors da Combinairon Vagrera plan Vite. ave El crise de protasse Combine ave Es crise de for cle ande Cature par S'onice d'antimaine Jonne nainance aun produit très utite et très emplaye en Medicine!

et quon apprelle emetique, Eartre emetige Fartre Otitie et donn das souvelle. Momenciature Eartite De of rolaneantinon Le procede le plan généralement duis est D'employer da Never Bantimoine transparent Vilverise très exactimente et der Catures une dissolution de Creme de Farte bien Chande, on fa bouillis agrain quelquer instanta on en prend avec une Caillere, on Saine. Uprivis et dit nech pruipite vien da faturation est Complette, on alongous Som De mettre un axien Douise Dantina Vani Vitaus, on fitte, on rapproche et un draine Pristaline, Ce Chil Quitation en octaedren tun alongen, il est begerund · Colore Cequi est du au fir et anny de doutre Continu dans le verre. Cantimono. L'orsqu'an Commence a obten Den Cristiany ilm de presentent en houge qui Cant du Eastrite de chaux un doit assis four de le fepares, on fot Cuditionedre be Easte enstign an fitte on Eagprowhe on fait Cristative grow L'obtinis blave, et bien grus.

qui grunnent une Couluer Verte et qui de prument en Gelel Ce qui est du ade da filie Continue d'aux le verre d'antimain La Coulur est Due à du Cantrité de fer · Jun Dissout far da protasse it on determine Pailement ette matiera metallique par un prumate. en 66. Lecon 9. Floreal () Continuation de Saude Cartarung et de Cler Combinaison. L'aire Cartarury a plua d'affinité pourte ioun notatte que tout le autre aide minus la minerauxo, sitan verse de saiser Sulturique Sur du Fartrite ou protesso Bute tation un lui entere la protable pour le faire : runer abstat Danivule Carlareurs. nain en ne parvient grant a le decompresser entirem Le Fantre Kalibe, on la Combinaire otition Partantité de potane, avec de l'artrice defer nest paint decomprose on an moun on prueipite parler alkalir. Laterametique qui nour a occupi Jana ladumere Chance, na prurque fant de favous au prumes abord main-aprèse quelques momente il a une favous.

nauriabonde. it est toujours ande quel que Chuit d'enin Touse Vantimoine quen y ajoute Ler alkalingg, rodusint em Legen pruipité, il de farme Dans Ci Car un Sel triple. der terrer alkaliner y prinduisent un precipite plus abandent, demetique et Dewerpose Dann de Can. L'aine Sulfurique Calorouponil. de forme de la Creme de tarte, du fulfale de latane, et d'oride d'antimm Vegrueipite. La noir de Galle infuse ainsi que Contender futstances que Constitutiont du - Famin Cumme la polupout des espeus · De 16 inkina le Decomp osent et produis an precipite abondant you est Da. Earnin et de b'ésule d'antimoine der hydro Chelferen et & hydrogen Culture produisent une precipité faine qui est du foutre d'ore, da grotate à Saide Cartaring restint in Dissolution Jana la begunes. L'emitrque C'élécoupren 114

L'action du fin, il reste de l'autimonie Traphoretign gues Doit daver to lan ne Must prisont avois la foudant de Cotron. L'acide Contaruer prus de Combine cure la side mitattique et forme Der Sela Differenta De Cours formen par la Creme de lastre. tique ave horise d'antimume saine Eartarings pour forme un Sel quite Cristatise graint, Call al est of lun particulat purgalit, variement il exite les Vomissements L'acidelle Cartaring ou Cume de Cartre est tur impologie deun last On la Centure. aciele Clack Sactique Ce del a été Duvunert par depuelle en s'isant agis L'aire nitrique la le Duen de Sait, it a une Couteur blanche ie) Comme hamison, il a été examine lan lenom danie muguers, on d'obtient Comme il a ete fit en firant agir De Saide nitrique dur la Matien Muilaginus on Gommuse. Cet cient et pour Sapide, d'adifficieté

ave Laquelle it de Dissout Dann l'eaux offer un lean mayen france de figuer Delande matique et delanier sadsigne qui ch forment dans la some opination il brule avec une odeur de Carand en daissant Degager De haine autique combine outenant end in obution De I think empryreumatique, Cet ains Se Decompose par l'action du flue. it assemble a haire vealigne ente quil prinipite la Chaus mainle prinjete de redissont dans un exer D'acide, landir que L'oxalate De chang est totalement insoluble), it mest print Toluble O ann laleval. il ne decoupour point be fulfat De chaux Comme l'aine oxatique mair decomprose le muriate. il precipite be dissolution de moun De plante, et dargent. Vil forme den fela foluble et Austatua avec len alkalen. ave la chaus il frume un del insoluble ha Parite, et da fluortian

Jument igaiement der fel insolutate qui Cependant frent plur folublendannene grande quantité de au. Combine avec les attabi il devenysien tous her fel towning. it gracipite egalement le Cuire qui ne l'est print par d'acidepur. L'action de L'aine nitrique d'oppere en enterant a la gomme un au muidage de L'het Iragine et du Carbone, ainsi let acide et de la gomme plur oxigines. De L'aine oxalique. Cetalitela Combine and la potane de manier a formir une Combinairon dans une expere d'oxalin Down quelquer alleluga, il y est toujours a betat acidule! lour L'estraire ongrand L'oscille dans Ner montagner de la fuisse, ou il en caiste une grande quantité, on la pile d'ann de grander augus)e bair aver der preton demme mature, quand l'orulle est prilie tation et guve met dans den terrine a Cristation on regress les Cristians quen l'ait redinants.

et quon fait Oristalise De Nouveau grown L'obtinis nur ettoien blane en Sensoit ausi dans le Commerce on il Parte Le nom de sel Dosille L'reise oxalique a été trouve dons. quelque autre Vegetant, ausi m' Front et mid your in ant traine Dante Sois chiehe ou it de Unevitre de matin. Vineut Dann Jan Goutetteter Dean frummen Sain doute par la rivier il de trouve Dan Ce Can Combine avec L'acide malique Judguer rainer Centium, and Cet ains Combine avu der Basenjainsi La O Thubarle Contient De L'oralate Dechay que model avait prin dan le temo pour du fulfate de chaux. S'acide oralique Cristatio fairlement Sen Cristians offrent der gruismen quadritataien touminer par der pryminder Vihedow, it a un gout acute beaucoup golun fort que la Creme de tartre de est you forbible Fan lear fride it rougit la Eintire De Everner of it fait efferserence avec les acides! exploreston for it de decompose. en Laissant paras airie delagotato

dann Citte action it pe de Boursautte presque graint, il Cl Degage beaucoup d'acide Carbonique et d'eau, Cequi explique pourque il nele Degage un il Re le prevduit point De Charbon. Scheelle en faisant Cette operation a observe quil de Sublimait une portien Non eneure decomposé, de danie Carbanique It leavet le reside Continuit De la Colam Carbonatee. Lin aller qui out pour Ban den alkalin Che decomponent gran facilement par ue) le Calorique. Le del d'orathe neutre officiant dans Sa decomposition au few dea phenomine chay Differenta De Cours que Presentent l'audule Sour letirer Same oxalique du fel Doseille, on le fait Dissendre, on le Reignite par la Barite qui firme un fel insulute given decomprose insuitte par Sauce Sulperiga quan à Claire de ne pran mettre en encen pour den anurer un decoute ha driques on y Never un your de Marite qui fait un -Sel involble dan lande tidrige til ya L'aire Subfurique a new. L'oratale de chair n'est par decomposé

Var lin auter, Co qui est un trin bon. mayen graw debrantres la file Calcairen Dann les Vinolations, oudann lea eaux mineraler. on prepare d'aride orpalique artificiellement en premant une grantie. Chere Sulverise are Cing partier. acide nitrique à 30. ou 39 degree. Quan fait Legerment buillis durch tarere, an Cine le fin quand la gar nituur Si devellagre, grane gin Continuant le fur on decompourvit L'and opangue qui le formerent it on en obtiendrait infiniment jouril el Degageroit James Ce Cande d'aude Contranique et de l'écur. Toma Cette operation it de frame toujours de L'acide malique qui tate I am lin cours meren; et quantit panera l'état d'ande exalique in ajoutant une petite quantité d'ou Mitague il est esentiet de Majoutes laine prescrit your Cette operation quedan deul outrois pris. L'aire opalique est John Von

le quart de von pois deau, a chandil de d'inant donn egal poids deau, et il -Critatise en reproisinant her Cristians presentent der greimen Carrier tverninen. parder pyramider a quatre facer, il he Le Decompose point en tolatite au feu C'est d'acide Végital le plur origine aprie le vinaigre. il Cle Dissout Dann Calcool, it Decompose tour les fet de chaus. la il d'evouipour le muniate et le Mitrate Baritique, mair na point à laction las = guin Le fulfate. L'onatate aindule de gootatre Jaint Dea Memert growprieter it formeder felraiduler avec ler baser il forme e galement der febr Mentrer, Celui qui est fail en urage est Celui Diames Dammoniaque, dan Saysuparation on Dir. averis frin quan on react L'oblinis Cristatise Demployer un deger De gre de fine, et de faire inswet you La Biguer Soit toujour avec exua d'alkali. Ce del Cristalinen. Existence brillante Soyung train olivit et employé Comme le millon reactetpour determiner da preme de hachans

L'aire opatique forme avec d'alumina un fal très foluble. il pricipite plusium Culis ances. Metalleguer Deleure Dindution, de moreus de Mamb Du de gles mest grand precipite La Dinotation d'or est pringitée à L'état metallique par le auder Pégetag Celle d'argent eprevere le même effet main infiment moine Vite, Cert minu tre difficile. L'usage de Lainte Opalique met par tren etende it Sort in chimie? Combine avre le potatie et journant un del acidul, it dest pour enterer les techo D'Emere Surle Linge. 6 de d'acute mellitique Cet acide tire Sun nom Dela Sutestano don de retire qui est une mation Sierruse, appellee pierre demiel pa rapport a la Coulus en la nomon eneure dichten. Cette mature est-Critaline Comme Salun au unoctailre Engulier, d'une Couleur Jaun de miel on decompose Cette Substance

1

par le Carbonate de protane, qui simpare De l'ainse, et Laine d'alumne avec baquelle Cet and stait Combine de prucipiter on Capproche da protatte Continue aren haide et un dreumpose par lande Bitrique, an. rapproche et un laine Cristalises, Cet acide le Depose le primies intraitsant un pour depotation dissituatede parame Cristation insuitte, unpourroit de le procuses en dessugranuit las la chaus et Dessuperant ensuite Cofal par L'aide Culturigue, an Nobliendroit grur dann la biguer. il resemble a b'aine oralique il enelim farme den Clebracidadio Combine avec ha chauss it flamme tel tacher un Sel qui Cristatise en pretitor aiguilles il gruipite d'argent le Mont. de mouna Comme Cariel Oxalique. a la distitlation il en differe, il le Moursaufle et Saiste une quantité asser atici graf Considerable de Charbon. Combine avec & alumine il forme La prieve de miel. Cot aine Mest-Januar usage, it a eté devurert depuis quelquer annier! * * * * *

Le L'acide maroralique Cet aide de trouve Dans la fere den maronist, Dana Celle der musiert, il y est Combine avec la Chaus, il aune favuer de fruje, it de Decompose au fue it est Movintre, il de Cambine avec la alkalin. Cet aude a été trin pour. examine, on ne Consuit presqu'aune de la acive Camphorique Cet aide est le resultat de haction. De L'aide Mitrique dus le Campha pour le faire on prime me partie de Comptrue quan met d'ann une Cornu on verse dessur huit partir acide nitugue a 32. Degrin, on av apte un recipient, on met he few Som la -Covenue de manière à danner une deque Chalara la Corner il Ve Degage un portion de camphre que n'est point aftere un le remet d'ann la Comme Surqu'a Cequil Soit tout a fail Consiste à Setat d'aside, abortil

est moins volatil, it retunt tenjours i nu de Compshre, il est polatil et Decomposable an fin. Ty Gye Lecon. M. Florial Suitte de L'acide Compharique Lacide Comprosique est du Comme il a re lu eté dit a h'action de l'aside vitrique pur le Camphre, on dait exiter la vasatitisation Beel aughor avant quel ne Soit acidifie! Dela on Doit rapprocher Doncement Cet acide et on obtaint Der Pristiaus blanco Layung it ne don't partie purs et retienment une poetion de Campbre, un les fait revissondre Dana l'au, et on obtient der Cristeaus qui Conservent tur pour l'adjur du. Campane. il a un gout acide, trier amer, et un arriere Gout de Comptree, il est Jaheble Dans leau, Davantage dann Celle qui est Mande et il Crestalise en vetaesre myslanter les ema Sur len auten en represent. Lague ospon au fin il est Valatit Comme ge une Celui de S Denjein, et en differe par fon servet odeur et en ce quil fotte den felr insuly avec la chank et les autres le asan termese taudin que len Denzorter den mêmen Basen 1 sil Sout Colubler!

L'acide Comphorique est beaucun John Notuble d'aux leau, que le. Camphan qui nel'est que très begro com Cit aux wigit la Eunture de tourne it est trin foluble dann l'alexalent. en étendant deau Cette d'Mulution une partie de Cet aux Se presignate. L'aire nitugue agit Sur le Camphre en lui enterant une portion d'hydrogine aussi Durant Sun action on nothint point de L'ainde Carbonique. on put Voir pour asois du detait. Sur tout le qui ce été fait dur l'étaine in memoin Dem Bouillen Lagrange ingrima Dan les annules de Anime Ler alkalir rind ent let ainle tur Soluble, il precipite la d'indution de mercure Largent, de plumbe Ave. is àun gout approchant de Celle des fulfits il he Contint pourtant paint Sufout. il nest dans urage De L'acide Ouberique on employe de même fairede pour otheris laude Du Brige, il de hors une efferverunce asser Couriderable-

he triege faunt, de Dinant, et danse nager a la surface une mateir resissure qui est foluble Dana de allalis, on Cruit arrer Generalement que Cetta resine Saudita, on laine reprodir et par Ce mayen on benlese facilement. Vi l'apriration Na par été pourse amé d'ain il reste du diege Dan la Liquert. Cet acute Custation ler Cristeaux Sont Jamaker, un faitwagnorer le eaux merer qui cristation De nouseau par refruisiment. Simoant Saction de L'aine Ditrique Sur le Liege it de Legage De L'inite il est plua folloble a chand qu'affait. Carbonique. il de Lapproch De Laise Bensaique chaque fois qu'un le sublime il d'aine un pur de Charbonil rougit la Frinter de Courneral, il ance len alkalin it formedenfela tria folubler on en Cepare d'acide en Eapprochait de l'aberate de probatte, et le decomposant par lacide muriatique que daisse gracinte flaure Suberique, il est moin Colore en.

· lount

cene

bre

tait

beli-

d'obtenant practe procede. ave lenteren it formeden film Ir virgue insolubler. il pringite la Dissolution de Somb Cet auce de funer in Conturpa ler alkalir. il nen Danum usage. De L'acide L'orusique Cet aude a été trouse d'ann plusies Substance Negetater, tetter que can len amanden amerer, her fluers deprechas Janu les fuilles de d'auries Cerèse, dans la prepina des promments. an le retire Der amander en ler gritant, les Reduitant en pate très fine yajoutet Tedian et Distettant ou Bain marie l'air entraine avec elle Cet airle et aine mest par Lafeule Cause De L'oder de amander amerer, eller Continuationeure une huile votatite acre. Le Laurier Cerise Containt bemun D'acide prusique, Ce Vegetal estmattaine. Leandi non ayo, de Kirchen Warer Continued ausi lande frunque, d'eau distillée se preché Content une aller grande quantité

Davide prussique, Ce qui provincit Contribus à donner la verter verimifuge aux fires quan fait area Citte fabriaires, an point atives facile prunique de Cen Substance L'aine d'unique est Mureotique, il tue les vert, il C'ervit leon dele Conserver Jam le Sirop de parlette de grechers Sons Cela ou Derroit faire Ce chiop par Vistillation, on retirervit une Perstaine quantité Dean aver Laquelle en firait un Siran quen melangereit avec l'elin Pait averda Decretion, Cert aurate leproude qu'on Suit chez Selleties. L'acide prunique titisé de Cer Mante prinjete les dinatutions de fir quand en y ajoute un alkali, il de fireme du prumate defer. Cetacile Contint de d'axote, et il et le produit de animaure Cert pourquie il en Seva pærle grlun ungstement quand on traitera der fabet auen ammaler. On parkera egalement de L'acideautique, apren la firementation quoique existe tout forme Dans quelque vegetant

ou June. Le Clave est une Combinaison naturette. De Carbon of D'hydrogine et D'origine, Cath Combinaison trie agreable, ne put point ette forme de touten presen, en un inant la Divert principer qui la Composent anne put point parvinis a le former, La nature feule ale Droit et le pourois de former Cette Cumbinaisus agreable L'analise du Chure a ste faite par grainers chimisted Motor ment par Lavinier, Cette conalin nat paut etw partie exacte main autant quelen mayen chimiquer preuvent le premettre Le Cluve de remontre dans un gran nombre de Jegetour et dan toute leurs prartier. on le retire dans Mos Colonies Da-Carcharum officinale De L. ares, Do Sarchardy il y a plusieurs varieté de Cette plante aprin 18 moin que Cette lige Greuse et en Vigetation elle est ordinairement muse des failler a Cette eproque de fament. on put Consulter proceraries De plus ample Vetaite d'ouvrage de m' Erone de La Couture en 2 Volumen. Le Vuene dans les Carmerajon

ny est par pur, il est accompagne pa Diverter Chabitania la dela Jecute Osus aprèn avois unté la Canna Sura, on L'exase intri der Cilindre, et an resuit le fur qui en Deévute d'ann der grander Euser) Ce du porte le nom de verson. et le-Risida grante le nom de Bagace. Cotte matien deat De nouviture auxo Bestiauxo_ un di elle est en trop grande quantité, an le bruke Daw low fewermans clearant a rapprovenes Le veran, le qui est très Mestiet Donn Certainen partier de L'amerique ou le Boinestrans. Dans le rispient en Cle trouse le Venue de Depose la femle, un decante da signuer quen mele avec une Certaine quantite de change it De Rindson, Con Substances -Coagulent une Certaine quantité de matiere. animale, en mot le moin de chaus l'énite et quand la diquer est claire en la fait paner dans me Cleande Chandier, on entere Leume qui ch fermi, un la fait yane ensuite Dans une trisieme ayant tonjours claim decumes, at Enfin Dann me quatrime, ou ha Lique de rappeous en Considéree de Cliros espair, de la met quain il Commune ade reprodis dans der Pavila greser aleur Cul et prosen Surune Citerne, on a claim de remuer et quand est prise en Consistènce, en varre

Catta

int

the

Leurs

chariter

tanto

. est

mure

or de

Dans le Comman, de Citiener Sont faite de mariere a negroint la bains Len chandieren flittet toujours en activité parce qu'autrement de versus passivit promptement a da firementation alevolige et meme acetique prosequela chalus et anen forte et que la signus et très on Poit avvis frim Devaporer le fice en maderant le feu, parce qu'autin Le Virys de Estormant et le Juere du brule Cet Ce qui avrive toujours soit per rapport au peu De Join, et auxi parce quela frame Der varer y contribe Ce Sont De chandieren en Cuive trun profonder et pur evasien. Par une evaporce bente Sandon N'area bien Diporer m' vauguelin prom guva obtimirait Beaucing pluste wo et il ne prundreit point un goul amer epun ne lin entere enseitte que que par le l'affinage. - Jexier bechang muit emose for obtinis tout be June, on le plus poit it un Doit prendre Cela en Considerate

Cette mature June Deposée dans les tonnes quan Scripe equetter Cur les Citarine Vappelle 7 un delaye Citte mosconade dan lian, on y ajante du fang de baut pour de Cendreret de chavy, on fait bouillir on Edepare l'emm. et gran Cefirop est aner camproché, onlaine un pour refroider Dan der miser de Cuivre et an le viere dans den Conen renversiv et percen Dun gretit twee qu'an tunt bourse, on unue be firms quand il Commence agrundre de La Consistence , le pour le faire Cristalises Granu Gamil es autem a prin user se Consistence on ource for Levis potet trou et un braine couler le biquis. Soit on met Sur l'en Cone une Couche D'argile aust Palayer ava un grun dean, Pette eau en Eventriba parant dur le duce intraine de files qui navoit par per Elevater. va haise Seeher, A on Calle en morecour grour L'enveyer dans le Commerce, au il porte 1 sem Jun Le Mom de Cattonade. Si chue de Canne Contient de Saine malique Ce qui necessite L'employ Dela Chang Some Cela to Sueve ne Cristationest Juint, der auch dopprosant a Ceta Comme e- pour on le poit d'ann les Chiras aines traps Cuita, de l'use de Vunit en magma, dans la Sirajo ordinairen il prim une forme Custaline.

La Canonase qui nour Vient d'aming est raffinee en frame, on la fait Dissouden Dann lean De chand on y ajoute du fang De bauf, on mot de la Cassonade Turque faturation, on fait chaufter, de fange Bout en de Coaquiant entraineller_ matierer strangerer, and vit avoir fin Junterer les rumer. Les chandures for meny Construiter of we Celler d'amerique quand be liver est fuffisamment raproin On le mot dans des Bassers de Cuira. exprise pour Cela, it on he met down ler former quand d'abuttetion du ling, est try, Comiderable et fait grande qui ne prane durler Bords de la Bassin on of ajoute un you de Beure. un a fin de remuer he férogs dans le mouter a fur et mesure quit de-Critalis afin De lui faire prendre la form greme, on ourse ensuitte Le fond Varformer qui offront un gretit beun de fings Seconte; un met d'enur le praiser une Couche D'argile blanche Telayie Tourland et on a aprir une Vertication recenairele Juste d'affice, qui laine Ven Visler intre der graine grain le Sirup quil Contint et qui a été enleve par leau et buodes Car praina Cont this porus.

, a 42.5

on a Coin de he point melanger la firigas Celin entere par lean delangies etant mains charge vest pour faire dissendre Malanonade L'esture est Santant joler lorenzo quil a été fait avec de la Cananasse poten Cononien Pour faire de Sueve tien beau dun graise tien Auxi on doit le prurifier au moine trois font Le Cuere mal raffine attire & humidite ugu ! de Sais, Ve moisit, et acquiere un maurain quet, Ce qui avoit fait Croire qu'après quarante aux le fuere d'inemant paison-Caqui est fairs. il faut ple chure doit tenu d'ani. - qui endroit bin Clee, a d'abri der inserter Bassin qui en Cont très priames. et alors is great de lancurer dong temo dann alteration. aprin le raffinage du Chere, il restate Jirapis qui repusent de Cristation, on appelle Cette Signed treslam, etendue d'éanlaform et min dans me dien un gran elevé en Temperature, il électe une s'émentation 3 e feron qui produit de Salvol appellé Suisant le eine) unlear plum ou mour de toin qu'en apporte Dans risch La Patrication Phum ou Eatia. Pepindant mentra il est a observer quan fromme Ithum esternat le produit de la fermentation du fuere Secondon Et Eatia Celie de la melane.

il et necessair aprin ancies etaide d'ean la melane vour determines la firementalis Vajouter Cala devere De l'ierre, De grain Gormer ou auter Matiere fermentiscible on trouse down la melane de facione Maligue, de la chaus, elle est improu acide, d'oxatato d'ammoniagen y horisin un pracipité, s'acetite de promb y -Tetermine aussi un principité. La melane et presque enterment. Soluble dann l'alevol. ellegrerd son principe formentescible parte fee. Le Chere Cami est très posses Sulverise it est d'une très grandeblander on le fait in dinabrant de la Cassonaire in clarifie, on fait evaporemen consiste se fires et on abandanned aunder tworiner et Van der steiner entertenan a 40 Degrio Dechalus. aprin Cristatistis on Decaute les eaux merer. Jour le-Capport De Va Custalisation il resemble a un del aussi les anciens le Considere it Comme une Substance aline. il fant tring, sur De chose our fan pour paner a l'état D'aine, il est tienoxigine, il Contant capria la experient de favoirier 6 ho love Cettalering

Li Jueve est foluble dans lean, ettam S'alevol, infiniment moin dam Ce Liquide! on Colore le Jucre Candi en messant une - Grain Desoction De Cochenille alunie dann la Dinolution on lin donne le gout à la vose en de souvant in acive de lean De Tosen. -68. Lecon 12. Floreal. Continuation du Cuere. Dans S'arte De la Vegetation La chalur Sawit Contribus ala formation Du fuere, celui que retiretait De da Came a Sure que construit. Town be grays du Mord Servit gren abandant On be vist par Celi quan estire de la Cuttime de La Comme a Sura Cultivée dans la base søjste, Comparu a Celie obtenu oc Cetter meme y lante Dann la haute egypte on le climat est plur chand. le-Voesque touter la faitier des planter. Continuent du fusee, mais fouvent en très petite quantité, quelquer pais cet dans les lacinen Danten fois Jam le tigenquen in house de plus. H. Margraft est le greene u fan Chimite est liggrumies chimite qui ait indique la manier de L'attenir isoli pour faire d'analise des regetauxo, il a implaye Lining

L'alcool qui me de charge point. Vanter materiary is mediate der Vegetage the que la Gomma Vel un doit avoir. la yrusantion Dedinerns la Vegetants To her Sulsioner un Connecter la Dimenta hid vit y vint the trin avance. Infin macera avec de l'alcud. Ho askard de Borlin a retire du. fure de La Betterave, mair Celui que obtient next no auni grar ni auni. agreable queldai qui nous Vint-Damerique, il ne critatise y san auste facilement. on he traite oclassime_ praniere pour le l'affiner que Celle qu'en employe pour la moseonase, il faut employer infiniment moun de chay et de Cendrer, parce que l'entretterans Ne Continuent of resque point d'aid Du Sure abtenu der Betteraver un pol obtinis par la firmantation de L'iau-De vier, qui conserve un gout face particulais Comme la flucce quelque Raffine quil Voit. Les frais qui neuntant gussen loitation De Ca journant in miliat der Vigetaur retire Ten Detteraver Swit trops Considerable 1100

emerer qu'an puiste jamain in faire un travail en grainer Perealer Continuent du pure et il Simble de devellager par le Commencion De Garmination Guon lus j'ait eprouver - me Car alors eller en Contiement bien davantage e Turie a une Careur Donne agreable. qui plait about le monde, mome aus animens herbisaren, aus chiena Xue il de Dissout un tierement Dann lean et & diquile en absurbe une grande quantité. enmornay it the find y then facilement qu'in pandre parce que hais que est interpose inte Ser pour agite dean et la fait saturer Vann touter In praition. en poudre il de Mucijste au fond, Lean gri est en Contact avec lui den charge fait im fires qui et plur sound que l'eau Karme un espece de Vivinia en demprehe De Dinamorala luce, mair en agitant la Biques La Dinolution de fait auni l'éte mome d'avantage quain an plange he Bent dem Sain De June Down haw it defond it tout to pain un fait autant grave de Corps est yours it que d'en monte, et Coule ensuite en dirug. Lean en Dinout une grande quantité durtont a chand et -

lour Porter de Liquide a Labultation the faut un grand Degré De chaleur. Iverent un brule une grantion du fun Ce qui avive dans la fabrication Le Chere Met grout Volatil, il Decompose Jann de Maile Corbonique De d'hydrogine Carboni, pen d'huile De Naide acitais charge Dune que Certaine quantité de matiere Buileure il reste pour residu em Charbon_ Volumineurs, qui incinera ne l'aisse grant De residu de le Sueve a été per, mais qui hain de la chaus di le fuera. ext Commun. L'aine quen obtant par la distittate. a une oder de Caramel, il pre fournit powint Talkali relatil a la Distillation. Li Clucre na grant Vadur quand il est your et fre. it est firstement attere par les aciden Concentria. Land Sulfuriquet Charbone, he noireit, Cest un esquedo Situme qui de forme, il de degage-De d'acide Subfuseur, Ceaucoups 9 hying Carbone. L'acide Mitingue le Pait passion il a ele dit a detat Dacule maly insuitte opalique et de un Continu

d'action du fin tout est redit en aside Carbonique tian et en eau. Cest en present con produite. recuillin and fin que m. Vaugulin a fait L'analise On Jueve! En firant paner de Laine muriatique ilve a Betat De Gar dann un Virys on se-Moiseit un pren mair l'on action est infiniment maindre que Calle den autres Dissout Four lean I mon ber greegention reguiser it forme les différentes especade Jeroges qui resinent Differente nome feire les substances qui les Comprosent, le June Conserve dans Ce Car la verte midiament Jen Substancer. il a de L'affinité avec her futritaires arumatiquer, Car les grastitte Derante guan fait avec lui Conservent hong tems lur arome. on distingue plusieurs Cuisson du fuceon lui fait prumere mille puemer, un lin Donna Differenta Joute, Ce qui Constitue Nact Du Confinuer, art qui Vemande beaucoup I habitude at I habitute on great hydry Comulter Sus hart vember este futitaire ave he avenuter, et du la maniere ce le travaitles de pranfait Confissus quencaly 8 Vin me der Chands allqueting. times

Le miel et len mannen nouvent être Langue parini les especus De fuere? La manue en d'aumen est , aluble Jour L'eau et dann l'alevol, Dinante Dann lean elle firemente di lan ajente en pu de Severe et pan à la ferementation alkastique. La moinne Commune de Dissant egalement dans lin Surp menstruer Citing et your La formentation com nulle addition. Den manner enjoueur au fur dans une Cornue fournissent les maner prining our gue de fuere, Cy, indant ille. font prorgativer, it ha grass dist. Davantage que Cellequi est en Larmy Ler fuerar tien Commune Vant austi hingel main infiniment moina. La melane it les mile Damoniena Sont egalement nurgatifs. on purifie La manne en fisant. Dissource cumant, un Clarifie, et an Rapprose, un y stonge der Batet. qui de revusent de manne et agreer Musicus immersion presentent la mama in Sarmer Differente h Colle qui Devile Baturettement de Larbre, en Ce que Celle Ci na print

De Coucher Cumme l'autre. Lamanne attire d'humidité de l'ais, elle !, de moisit et de Deteriore, auni dait on la Conserver and der end with fees. Su miel Le miel est une Cubstance analogue au Chure, il est le prévoluit de l'industries Der monden a miel qui vant de Cuillis dur les Regetaus et après lavoir ellaburi Le deprojent donn les alvedes delurrante. il y a differenter especer de smil de miel de narbonne, du Gatinai, We de mil Vierge et le police agreable, it ijen et iller a qui Custalise, et indu deau il firemente est. et produit de l'aliant, il Containt presque Sarmy and de principe s'erementatet pour epreuxes La ferementation intierement. il Contient de L'ainse Maturettement il ne Cristatise Sunt Comme le Jurie on put le raffiner Comme lui, mais il ne prund point de Consistènce. il et tric employe en prharmane, il st Caftraithinant, Seut a faire du mil oximila Mydromela Ope Delaye Down lean till il grane ala fermentation acteure et formit un aller bon Vinaigre de un grent in faire a analise en le traile far L'aude Mitrique, et un remillant len

les graduite, Commi il a été ditgra Lin alkalin, La Chaus, et lenouse metallique L'atterente.

Suitte de La 68. Lewn 12 Floreal Cole La Farine. 6) Ce nom a eté affecté a la parine de frommet Brancoup de Graine Cereale en fournitant mair eller ne l'e Unemblut print -La farine Contient plusium Substance Buccari, est de premies qui en a fait S'analise, il en a retira de L'amidon, et Su Gluten. L'amidor est une fiende Blanche, qui de trusse dans plusius raciones tetter gur la gromme De Cove, de Briwne, Jana lea Bulban d'orchin the Les Grames Cerealer en Contienent beaucoup, dea Cimencia de gumenius in Continuent egalement, main len Simener mulsine Men Continued Moint. Lamison est insoluble dans l'eau. et on Se dert de Ce Bignier, pour li Vilavianes Jen mateira Coloranty extractive qui l'atterent, plongé donn Chiquide prendant Long tema il finit par l'atterer et en une une Decomposition! on le retire De L'ommen de time

Sour Cola, on rappela Enterester Dann um mousin a rape, on receitte produit qui l'é trouve dans l'eau dans un tanin qui l'est aretenir la mata, Saruchimaturio, ha fecule de pruipite et une grande partie de ha mature avec Colorante Chinant Dan l'ean. Le favenessime de ha promone De terre traite a ha Vistillation fourint De Lanoter Lamedon, quen en Estère. est Dourg, Orie Vour le Doigt Comme font tour les amidons. elle Conserve toujour une Leger Couleur grave grulle net par alser pure Dan la faine De Troment il y Surse de la graine qui est unaluble. et qui donne de L'alkali volatil ala Virtillation elle Jonne auni de L'acide. autique. La favine de frament Contral
auni un prince fuere. Jour Dapares La matiere amilane Des Glutin, on fait une grate unpu Solide avec La farine de froment, on. la fournet ensuite a un Beger malasunt Some un filet deau, qui intrained. lamidan of passe L'aithure, on Centime Turqu'a Ceque la hour dont tur Claire, the rester dann la main

une matiese clastique, filante, qui Consvere beauwup deau, en le denestrant il diminue Considerablement. Lamidon de Viprose dann leauter le grunant, un fait formenter Bus detruire da matiere vegeto animale, La farine de frument delayer Dan beau, est Collegue . S'altire leg, hur failement gran rapport a la quantile de Gluten quelle Contient: on retire L'anieron de l'elle d'orge qui Vemande John long time grover enter in firmintation Celui qui art francis par la pomme De love est buildant it nest puit foluble Dann lean froise nun plan que Celin qu'on reteri den Graine _ Carealer. il de Vittenit d'an l'am bouillante et aprin la d'indution on me grent point his rendre lang rugs riete Sant il Fruitait augrarasent il forme une ena de gamme opaque, et il est Soluble insuite Van leaufruide. a la distillation il le De compose in fourniement de Lacute Carbonique, se Veaux de l'him de dans acide acitant Ordere de l'aptrogene Carbone 80? Il c'edinonit Deur les acides et qua

on etime der dinotation dean de ne preispitint proint. Les alkalin in Claturant of aire ne produsent point non prime de printer Derneme aussi dagu'an fait Dissoudre De Lamidon dans une Signus alkalin et quen Cature insuite par un aine it my a aneum preceipite. L'amison est très employé dans art, Cet une der grantien hagstur abondantes et la plus nouverissante Der fariner! Vil Donne avec of acide nitrique de L'aire oxalique. (du Gluten Le Gluten cetire par le procede quia été indique de l'ambine retient une groud quantité Deau, il devient élastique, de pourrit tur Paidoment in regrandant me odur fætite Considerable, it der Tegage de d'ammoniaque, enjoyé au Ow it en fournit, it rete un charbon dui Contient du fer, du prhoyshate sechano, De magnesia, it me le Vinant you then Difficultament I am

Dessethé il resemble a de la Corne il. bruke avie der miner Thenamenen que la matiere animaler. il de Dinout dans les auten flur tout dans l'aire acitique. il Ca diMout Jan ler alkalinen Degageant de Kalkali volatil, il forme une enpere de favon. L'aire nitrique en he dinotrant L'altere un pui, il de degage de danote on la Jepan den aivec en charantjas un altali, alort il de principita, d'alkali Notatit me le dissout of result. La Colle qu'on s'ait avec la farine et mulleure que Celle gave fait de Samidan parce que dans le grunies Can il yada Gluten qui est trus -Lean de Sarage down la fabrication De L'amiden Hillauterune portion ac Glutin qui le deplace en la paisant. en of Versaul de & acide murialique orgigine, ou de d'inturion de noir de Galle on obtient un prinjete qui le Demontre. L'actates de Monte y

Forme egalement un pringité. Lean Dea am idoniers Contient un Jun dechaux, qu'on determine par. d'oxalate d'ammaniaques. La Dinolution Du Glutas Dannela potate est Colores, elle pruipite en blanc Par l'acide Sutfurique, il l'yrioduit Jam le Can une adour animaletren Jusagriable. Le Contient un peu de Chapre. La parine Contient le L'amidon, du Gluten une matier Guerer, une matiere regeto--amonale, Soluble Fame lean et qui est la Cause de da frementation. M. Vangulin Sense gulla est Dile ausse au Stuten it -Cette matien dinante et d'imame mature. outre la principa qui ont eté examiner quelquer Grainer qui -Couvenishent De L'amidon, Comme les Sugino fourniment une matiere auxe der Kentetter en Contienment egalement elles - Continuent plus on mome a Minipe Colorant. eller Containent Comme il a stedijo Dit dufir, Defa chave Surtuit aprir a frementation. Der fiver De enach

Continuent Du phosphat de grotani. on y trouse aussi de d'aine Gallique qui principite la Colu et le fer. Sin Janima 80 / 6/ Continuent avant toute firementation de bacile acitique cequi fait quelle rongisient la Cunture de Cournerol. de fart de famidonies. on delaye dans leaw ter fariner. on agite bien et un abandonn grundant un mois on die Semainer Dans heldt il Sexite une ferementation, Sa fubritaire Jegeto- animale Sa Decompose, il y a de Laure autique et De Balkali Holatita forme. L'acide actique Dissout du -Glutin qui Commence la s'imentation aude et qui emuite poure a Betat athats en de putrifiant, der phogshater de Chaus et de fir de Dissolvent Jan le Vinaigre, il ne faut point renouvelles lean Turqu'a Ce que L'amiden d'it-Grenu, on met alors de nouvelle can et on Sain firmenter Jusqu'a Ce que lamidon Soit-pur. Fran qu'an Desante porte Serione Dean Jure Der amisoniers, elle a une_

la ine

rugubi

turi.

.

v-

iont

2~

Dija Zniv

maret

Deur acide, de favine Me est amon, primpitant du Gluten un peu rouge par le muyen den alkalin. only demontre d'al Kali Volatilper la changet alors il le Degage. Les autres Substraces de Demontrent Jan Cotte diquer par les mayon Dija indique Ausiums foisde da Carie Ven Poleds. Cette masadie Den Bleva a ité examine par les agricultures y our les mayens dy remedies. Considerie Chimiquement elle marvit point elé examinée June maniere particuliere. M. Saimenteer Lawit examine mair Dann un tema au la chimie navit point attent Ce Degré De Justess quelle a ajourn hung. Ale Giraw Chantrain havid attribue Cette matadie ala presence e un ando particulies. Mond Vauguelinet francis Vument de L'examines, ila yeart trouve De haire-Phaythorique Combine avec lachaux on de prouve la Carie en Seconant

der Blis attaquer le Cette maradie hur. un tamer. an la dans avec de hian qui fort ande et qui prinjete lean dechange La Carie est tuemei par une eque de mature huilure flation, Comme Siluminus. Me de Vissout aux laboral et lui-Communique une Couleur Verte, insoluble Vann leave, journissant de L'alkali-Votatil a la distillation, elle in Contint mema avant de la /oumetter à Cette Operation. on Croit que Citte maladie est Due aladewugnerition de Gluten, Ce qui posteroit a Croitre que Ce principe et le premier qui le forme. on ni trouve point de L'amison Ce qui vint a d'appris de Cette opinion La Carrie Contant du Charleon. Les toures très grasses Continant beaucoup de fubetonner animaler, Contribus a la svemation de la Carie! de

69. Secon 13. Storeal. L'amidon qui a ité examiné l'an ladernire Jeame est un muedage the, qui est accompagne Comme il a éta d'it dune matire l'egets-animale Mommie Gluten, her fariner Continonar Deman d'autran Clubstancen, deren, ameren, huileuren) Resinuser Josublar Ocar Saleval et lui commung Ila Coulues et une Savuer avei principalint. La farine d'orge, Mer Continuent graniums Artrayshater, Celler dorge Consunt un pran Vaint actique Libro, it ya aussi du fuerce Dawn toutin ten Semensen farineum main en train pretite quantite. Couter la matriser farinaison me forminent gran egalement Dei Glesten, Celle Defroment at Cable opin en fournit ligher Horge nen fournit presque prime, il est Prai que Ce mit par une raisun pour quelle tren Continue gooint para quit Turroit sta diment d'ann Carile actique. Lea favine de layer Dana lean y rouvent La fermentation prevent mine fournis ou L'alwel, auni en Estire ton une espece d'en Devie Connue Sour le nom d'au devie de Grain. Me a un gent prartienteis. Len Grainen Cercaling pariment ite la harrie y Vont Continuers

Qu huiles. 5) I huit et un portadint immediat der Vegetaus il ag in a de differenter especer. on in distingue par tapport a leur Malitite, en hailor fixer et huiter Volatite anciennement Mentietle. Les hinter fixer Sout ensuite Distingueir Var capport a lour Consistence, et gras lapport a la grapriete qu'ont une grantie della a de densetres. ainsi on la a distinguiren. huiter Grasser, Muiler Viccation, et huile, Concretion! Jana la grumiel ordan tetrume of thuile dolero, Damander Dones Me Dannele ger le toure d'huile derhin, de Moix et au Parot main Celle Ci est trin from ficcative Dans la 3º de toure le Jeurende Cacar. de praduit dun especa de myrica de. Therque toutin la puiler Sant retireer Van Chemineer. L'Imile d'oliver est margin Cette observation Generale retires Dune espece de Drupe qui enselogge le norgeau quain cufruit est mur, on le Bruge las le mayen de Moulins) pratiques expris Jour Cela et un Chamet a la premiere un pour d'eau, Colle Mille est accompagne Duna grande quantité de Muciliage, on & met en lan et il Soute une egreu de firementation qui le detruit. La premiere mide qu'on obteint l'apprelle huile Mirage

tmere

rimale

*→*_

money

orem,

au_

ere

ar.

, Celle

1 Aur

art

u~ =

ruit

.

tique.

, ,

-

Francia

ust

elle est retire Vann fur, aprin elle an emplaye Lean et Der plaquer Chauler at on obtent of Muile D'oliver quion truce Jan le Commerce e bus le sur. D'huilefin on retire encore de Ce resides une huiletqui met print prupu our mages der ent et dont on de dest po vur la fabrication der Saxons L'extraction der huiter d'oliver est un art très interessent, il most qu'indequérie. on retire I mile de Chremins de lamina matiere, agreer avoir reduction pate très fine on haine un peur cliches et on found a Capreme. Le parenchime qui une Contient eme matiere Vigeto arismale, di lan employà Lean, L'huite Se Diviserait Down Ce Liquide et desvit time inclumension it parte moyen du muilage et par lemoyen de Cette matere Vegets animale. Dans le Sait Damander L'huile titrouse Combine se la mema manure, La. Troise De Gath of demanter your em sings Hoconners la gruseme de l'ette maties. Lalcool le Coaque, L'acide y prodoit un Semblable effet. La chalur de Casque egalement. a d'air et par lemoyen. Juna chaleur De 18 a 18 Degra il Se Cvagos agrier gulguer hurer, il Coprere une eprece de firmentation, di on la proume

Murchain il de degag de l'alkali Votatil. Les aman de douces Continuent gran Der 3/1. Whuite, on en retire bien poten De la moitie, et quoique les prainsfertent Jees de denour la prem, un en retire encore de Muile de va les fait bointis aver de L'eau. de tauten ber bruiter Celle Delesion est la milleure grour la urager d'imertique. on prent employer auxò Celler de nois, ce n art Jane We main ellen consissent fairlement grunnent um Gent acre, et me Clast Conne, qu' dont fraicher. Ce quit queller acquirent trin est du a L'absortion de d'oxigine. Pontient La huiler grousent envor être différenting ings loyed par leur Congessation, Celle d'obiser est celle qui cos conquele le y sur failement en granant courtains une forme Crastaling arle elle de Gele å troin un quatre degrin an de Munde Kers. her auten gran em fring. plus Considerable Sysaisissent en mane. Cest em très bon Caracters pour distingues Cer truiter, il pour même forvir pour da. Sapprouseis to on a fabrifie I huite dolise. avec L'huite D'scillet vu de granet qui na grænque graint d'adeux ni de gout, lila it un frande est Dem quart par exemple Cela -Sapponent facilian ant, Main Til ny en for avvit qu'un Vingtime alors il dewit Giffiele, un l'apprecient dela france. encore in mettant em gren de cette mile

Jana une Bouteille et a getant furtiment dans le Can ou il y a france it de forme Du Butter ivisier qui mont print lin aver de L'huile D'oliver poure. las la faven der pressummer tim habitucer dapproverent faitiment de la france. Les huiter Went inflamable. mainpour Cla eller Voirent être bien chauden eller the gramment point d'éballetier amount quella Mi Continuent Dels'cav. L'evaporation, de fait par la surface et la sumée du a une portion d'huile le composée, graine tou Si un lui presente une Bouger alumie. Lea huiter Gramer de Suit Xº Donnert a la Virtitlation un pour de au qui de forma aura depends der primiper de d'huile, elle Le Polatilin ensuitte et de Separe in durg partie une qui l'exist Consulte, et Santa qui est plaise et Colvie, il reste donn la Cornue un j, m de mature charlemen il de Digage durant d'aprevation une grand. quantité de gax hydrogine Carbone Continut De d'huile en d'instituer. d'huile grand par la Distination une odeur priquante fufforment Var yorkunium distillations regrettien Yurqu'ale quelle grane Some fainer de Charlengon parsient a Sobtenis Commen une Suile essentiette, elle est swluble dann l'alud. L'oxigine et de l'hydrogine che fixent, un

portion du charban lui est en leve. il de digage dusti un ainer très prégueant quien asymple aude Manique prance qu'an le retine aven abon damment du Suit. I mile ther de Lean chiten train fantement opposie a d'air elle blanchit, d'épainit et forme Comme une espece de fruit, par Cette experience le gracitage trè est enlevé. The "Borthatet qui a be prumier fait Cette experience patrid que d'oxigent de fixe! Mr. Vauguelin prense que L'hydrogine a été enteré a L'himile enpotite quantità et a forma or Man, de massiere gen ha makere est plur Carebanie, monin e) Pen Tresoraginee, et grher orgiginée. THO. Buthotel a observe que la huiter ent Conservation strient plan orgigenien que la autrie, il ha primer en en mittant den elle quantitée Janvier Dans Der Euker de Cinson ing qui ont été suiser sai la la mila Concret, Santa et must proint egrevare une alteration ausi Clinible par les huiter fiquiter! honouse Les huiter ne dent point mescible a lien 30 am Cependant par une ogrande agitation, han de houehit, et aprier provinciers fitrations quirqu'interiment obaire elle Contient -Mocate un Gout huitung aner france, mine n'ale Dann Der flacour, elle de moisit et haine Dejuver une matiere floconeure agrier un Certain Rem. Setement furleau avecume land, grande facitité, Le Camptre de mentance

Vitere durle biquite, it une Vinie Goutte I huile Versie des un varede Musical gridds de ficionetre Total Sur la Chirfair de Main et Surpesha on fait Casser Ce mouvements. Les hinter de Combinent avec les tous alkalin et forment la favour. touter les Muiles ne de dap onifient pran egalement; ler uner hypreverentlette Combinaison alkaline qu'avec difficulté et ne donnent nainance qu'à der favour impartaite qui he premnent proint de Consistence qui attirent d'humic'ile se L'ais We on puit les prepares de deux maniero ou a frois, ou a chand-Van le grunier Car le Clavan negreut etre min en urage que dour a trois moir aprèr de fabrication. C'est ainsi que le Cadro de praire Consider de faire le Savon mévicinal, de melloutproude A Celin qui de fait parla Cuitte dans Co Can on a havantagulde pouroir employer he favor he four mine. Un peut Consulter le Ceau travail De pelletier du, la favour quil a fait avec les differents huiter Calle qui de Vapronifie de menos est d'houite Doliver, ensuitte Vient Celle Damounder () vue

avant de provender a la fabrication du favor, on doit preparer le hessiver, en prund dela Joude on la Concane, en la soumet a h'air humiede, elle Soffluiret. on la dessive en ajoutant de la chang delettée on Altre Cette Leuise qui . Laine aprier quelquer Jours deposer une matiese silieure, on plan de Nouvelle ear far da four pour hopins on met ensuite dans la Bastine I buile on met der le fees et on-ajouts au Commencement der heniver joiblen, ala fin on en ajoute dejster Concentrair enfin er a favoir de l'espare nage dur der eaus Soner forme de flocom, til ne de depare uneficis I quit est Cout, on y ajoute une proignie de Sel marin qui le fait nager lus In cours onle depare et en le Eamene avec un gren D'eau, en le Coule Dawn ben Meser quin a doupourrear de chair detitte pour d'emprehend adherer. quand un rent le moubrer un y ajoute de futfaite de fer et on remue ave pur des extitude ceti formeden marbreurer Muer, on y ajouto dele terre d'honbre que fait le Evrege any met de Locre, car makeren

bron.

us

e gw

re

e

r ail

Fait

~

4.7

Carvinent him Dannes un peu grande Consistence? La Couleur Alena Mexiste aprin quelquir tem que Dan lesistèrem Derpains De Javon, gravec qu'amerera que d'origin To fix it Blanchit on Jaunit les matissa Colorantes. Le Savon ojui est fait avec le suit acquiert beaucoup De Ouxeté, itest D'anir bonne quatite, su air il consuru. L'odeur de ha fabstance que afreir æle fabriquet et la Communique un Lunge, her anglair new employent par D'autre, aussi Sent ils bebliger De prenfumer leur hinge. Lea favour qu'on fabrique avec da Sotana dent tanjours maus. Le Varan a une Savur amère un per alkaline. Sil Contient buys Dalkali amerere quil dancatre, hear en de Votatitisant d'ammencala Justace on il l'effluerit. se Savon de Dinont Donn leans et Lapainit, il est potur folible a chand qu'à frois aprin quelquel. temo que le favon est d'éneut; enagitant hear on as approved din -Stein bullanter Gamme Joyusses il na go vuit pour Cela ejouvere aneune attention

it est Decomposition de l'huile est plus Conseptette que quand on la distille Jeule, it en prome un freu au Com mencen de L'opperation Cambine avec en peu d'Acide elibacique, il le Segage dans Cette action un print d'ammoniaque! Les acides, der Sela terreus et metatlequer de composent le favon. Les auser deparent d'Inile, main elle est acre, Volide, et na print ler premer preupreiter. Lerfel Calcaire Decomposent le favor, L'acide le c'embine a h'alkali et la terre avec la matiera huissen Somme un Comprese (aillebet invlote qu'on a impreprement apprelle d'aren Colean quan el stoit precepité prar la faloniter L'in fel de Caire produisent également un preceipité insoluble Comp, asé d'huile et Dariele ce pringite affre une bille Cantino flet. Les Empotatres font Deniene Matere que Ce primpite, ils font dur cela Combinaison de l'huile avec les opieles metallique, dann Certain emplatien Comme h'emplate Oèvin, d'orive de Ciura est jourque reduit pource quil de Combine une partie de Son or ingere are L'hy Insojene forme de h'eare.

Juan on fait & Cemplatur Comma d'Emplate Diapalma, il reite dans les diquest une malure here que Scheelle a eraminée et quil arronne in rimipe Dom's der hailer. Cetto. matiere ne Cristalia quint, a un quut. Jurie, de Dinout Dans l'alevol, et-Reprovese grant de ferentations. Lenaciver de Combinent avec len hing et frommet Cequen a nomme imprograme Januar acider, Laide Sulfurique Concentre Charbone les huites, deur fait poundréss la Consistence, Cause pour une practie de La Vaviir. L'aine Mitrique molé aves les huites Se Decompose presque entirment it le Digage une mature ave, Les Vapours de Sainte Muriatique Maur Dans de d'huile lui Donnent Dela Consistence et de la Cauleur. L'aire muriatique orsigene dans four In elange aice d'huile greet four odeur-il de form de déau et d'huile lepaisit. en hunder Secontiver don't employ in pour la printure. I him de Edza est employée prouve bruter, on ain elle Conserve de L'odeur et du Muidage qui la rendroit descigreable main un la printie avec une pretite

7 1985

addition danie Sutturique Concentration agite fortement on y ajoute en pour dean qui depare desier dance entrainant le. Mucilage grar Pelle Operation of huilest L'impiele, l'ente Sans repaidre autant de Jumie, der huiter en brustant a la -Laure fournissent beaucoup De an et eme Certaine quantité Daine Carbonique. Les huiten Grasser levent lour. - Winde la fabrication der draps, Les huiser theating font improgram pour Cet y run ortra urage Parce queller absorbent Considerablist dream Vite d'origine et que l'orsque la faire Just entatier eller presment fen, par la fixation de d'oxigine et parladen Destienté qu'a le Calorique a le-1 /2 Dissiper. it est arrive plusius incendier occasionner par lemplay le Cer huile. Ler huter ferevent Dann la Pabrication Der stoffer de Saine, a unis la Brina de dains, the adherent pour ainsi direentre USO, auni de drap nefettele quint Comme la Evile, de foulage -Contribue Beaucoup austi, et il Sert par le mayen de es argite a enterer lision d'huite. Estreuse Commeil a été dit out de s'affinité pour der huiter. Men de Combinent avec le foutre

gui Cristative par extroil mement ex qui proste le nom de l'Eubir de foutre. eller Binolvent li potrogonore etdemprechent & brules. four undre les huits Siecatives on les miels avec de l'inence de Therebuit Der resinan en pretite quartité parece qu'autrement les Vormin Servient Canant. Les hailer Concretter, ne font par Siccativen, eller Estemblent aufeit un en trouse dans une espece a haurieselle a happet sola graine, mair une Januar acce, Le Galam le Chergemanya Everishent une matiera Grainwa Jann Le Center Selifite um fourent une -eppee de fuit, Le Myrica Gale fourent une epec de Cira Nach. Li-Beuvre De Racas. Seretireder amander degorement Parrefiers et traities ance un grow dean chande, et par la lassion entre der plaquer Chamber Les huiter Concreter Contiennent Moins & hydruging, gran De Carban et d'orpigine que der huilo fluider.

Ver huiten Wolatiler Ce Genre D'huiser a provite Turqu'a la nouvelle nominelature le non, d'Iniles emitation, eller felevent alad intillation Same de Decomposer, ayant differenter Dans Selon Legrece qui le fournit, la-Di Molosant Dan Calevel ne de Cambinant preint avec les Alkalis pour former des suty. favour. Se Dicomposant par lastoin des aciden Saur li Cumbines. Moureoup de planter en Contiennent it Down Diverser parties Salva hergues. on les Separe der granter qui les Continuent presqui toujours parla distillation, malgre ceta un_ part en retires par la grussian la corsa De Cition par le providé eller font plus Colorier mais eller font glar Juana, slar Les huites pagaces ne primat print Nottenis ala Distillation, un lea retire en premant le partie qui les Contiennent in fisant en Lit guen recevere aver du Cotton heite on in met plurium on laine marine on Soumet ala pressa et d'huile enporte rbow le primepe aromatique, quen put faire Dissendre Dans la levol en y mettant Tigerer Cette Mile, Le principe aromation de Conserve las Ce moyen,

il yaden hrieler estertiellen De differenter Conduct, en General Mes de Colorent parla Lumiere. il yen a de l'efficientes sesantairs. Celle de Gerafle tombre au fond de Law, Celler De Mas Climate Surnagut au Contact de L'aix eller grunnent de la Comitence et finiraient parte Presinifier. Murinest Cristalizant Sarlegrow, Celle De mentre, de Badiano de. Men fort Josubler Dann L'alcoalen petite quantite Dann lean, aussi quain on vent Serpreveurer Con huiler Doit un toujours de cércies de la meme lan Vour distiller her la miene lutestance eller fort tren inflamable, a froid eli lon y presente sene Chand elle alames eller prement fin, it de product une fume huiture Charboneuse Considerable quan appelle Noir Defremes, on lei enlese bi huite par le moyen du charbon il de produit par Cette Combustion beaucoup deau, peu danve Carbonique Le charlon le Seprare presque entirement

Les huiter enentieller de Combinent peu aver les alkalian, Cependant on fait usage en pharmais Deprier lang temer dune preparation appellie Javan de Starkers qu'an prepare avec d'huile excerteille ou Exerchentin et halkali fixe. mi Vanguelin Consealle Demployer da Cherebentine et la potane Caustique: L'airle Subfurique Moireit d'huite. esentielle, il Se Degage De Bacide fulfurus of Du fautre. L'élantie de Combine avec les huites enutietter et forme les lives Boumende den heiten enentietter dinolsent de Soutre. phophore in aller grande quantité. La lumine absorbe un gree d'Iruile essentielle main elle da daine degager enterement ala distillation. La change en de congenerat probablement ung sur, par laffinité gantle a low leave. Chauffeer ive les opides metattiques eller der revuisoit se eller he le volatitisait Men de Cambinent avec les huites arbon graner Some de Separes. dalevol, vula Chaleur busent faire Cumviter Cette ent en firant paner une grande quantité

De Gax aive muriatique dans houne De Cherebentine, elle eprouse une Singuliere atteration. elle Sechante prem une Canteur Brune, et il te principité une Satestaire Dune dur de Camphre, main qui de Dissent punt Down l'alevol, gin ned-Dinaut paint dans havier autique ne grane print a hatal d'acide -Camphorique par le mayen de Banile Nitrigue Cette Clubstance est Votatile barg. elle a Sadur du Etim très fort. Ler huiter estentielle Sant engloyen Dans la partumerie, Sous les bigious To Elecon 15. Gloreal Der Resiner blan helle laro on distingue plusium eyrund de Thursburtin Therebentines) Suivant Si pays Jun eller Veinnent at Jobs De chio. L'arbra qui der fournit Celle de chio qui et tre rare, eletitire par insinon du The vielinthum distaired de Grinni, he mime qui fournit der Virtailer. Me est ams

Consistante, et nom Vient de chio, De chijon de La Etherebeutine De Venire est Celle qui Son Umplace et qui est Généralement employée en medeine. elle Sa retire par meisieur De grinur Lair qui Cwit en Suise Du Coté versise de Monocie monar elythie? it it neuraire de faire der invision Jusqu'and Cour de d'autre pour en obtenis de greun promité De pinus Vicea journit la Etheretentine de e Frankring, letta espece de Japin du mume Genre que le précédent Croit en Suite, on en retire Saruine par incision, et on la remit Dann der Vosen Fertiner a Cet effet, un sos Ketire ausse la groix, on lu food a un feu Dours oula Mane un la Kewit d'an den barrich lest la on duit que la loix puis de Bourgogne, on en fait la pois House est fournissa, Moire en y melanto du noir de fremie. he binen abien (forest noise) Mois qui de grupare en Vorulant den Vois on y mile de breau paus les residus et les maties à les polus grussies. larendre opsague heraut un fue elauffe A recevant la fumie Danader chamber on bru fumie me -Chehappe que parderouverture Bunchen granden Conen vatvite ou Ce charben mileurs teen divise de dejours, au levet de quelque timas le Jepare, ainsi quelle. Chambree.

Le Galipot est d'averine du primer lines fui fournit len prignon Cours, on fait de Porter entaited an trone oc Cot arbre et un Croit Dannder auger la Kisine qui Coule. Celle qui Siehe Sur lastre Suppelle barras On Coule ayour avoir fait fonore, et on. in formeder point opic provetent lesson Debrai Vee, on arcanson, Si on y ajunte en Melant averdela de Leaw ou fait la poir Usino. au regine. graite on a la Vois der Sar da distitution on en Whire de LeMence Cordonnier. gun homme Varie. Den brunes deharbreden brancher, un en fait der tan, on recuesción Gaxon Cainant une Setite ouverture a laparte Superium et on Met be fou las le hautte Duch urtion Setablit Sentement, il Caula Ver le Ban une huiterstereneure empireurnatique guen rewit parlemagen Derigoholesta qui est Connu Sour le From de Goudson. Du Coté de Bordians, un litère en exim on hexpostorte que le antron Equantité des resines et Charebentine du aprin Lounn. Simo Silvertier, on retire General, de -Therebentine et he reside est de la resine. La Gomme Elimy verine pur decenteral Gomme & lemi les mersion quan pratique a Cet aubregio Decardine monogine aut in Ethiopia, Dans la nouvelle enjugu

Me ut make, agant une odner forte approchant De Cette du fenouil Sadeur acre amera, elle fouveniture huile estenteette verte qui rougit on franct par accontact de Lair. Gomme ou resine assime La retine anime est retinegrar in union L'hymenea Courbaril. De latbre qui la fournit et qui Croit dans Decemi. monog. L'amerique meridiotrale, elle de Binant dans Won lalevol est supployer Dan le Vernin elle est Jem Jaune blane de lapprive hant de harpest du Copal, elle est un peu favisseuse ala furtair Lavur Chande amere. Le Baume de Capahu. ou Copahu. leretire par mission dun bel arbre qui Bruit ce Deeundrie monoginie. Cayenne au Dresil it Sort Signice Ofraque Copactiva officinalin Nest Mane tirant en peu dur le Jacune ayant une stigu Duir aromatique asser forto une Savuer avec artringente Continant beaucoups D'huile essentille un. il c'é dinont greerque un enties d'aun l'alcool. en Niellissant il acquiert de la Conssitue Relaireit et prime Davantage de Couleur. I Jaume de Canada. qui l'ente sujoromemil. Ce som ainsi que le greendent est une Espèce cqui De Theretentine, transparent belave, Sedametant a Sais, it nest the Obere ni autant amer que agne

le Baume de Coprahu est une Es ine retirée de Lamyria opobalramum on deretire parden incision bin menagein, elle a une od un agnase Syrainit a hoir. lavur my m avel. Lang Dragun. Canq Dragon. Storocarpur. Diadelpha Decousin resine pour Cauleur De Jang, rentermie dans Den fuille, et anni en Blanquer, la grunier ert plur pur, it desirut dan halmol et Danler Corps Grass Gomme Laque. C'est le produit du Croters racifera surhique Der ingesten fort dar liquarer, et Kout ou -Oceasionsent un Suintement qui est Cetto Sabstance on la fait poudre et oufait La Gomme Lague en Builler Gui Sout pour Paire la Cire a Cachetter. eller Se denotant I Januar alcool. Celle qui est Cummer Sound nomme de draque en grand et failment I dactie du vegetal, on avoit au hungton quelle devoit la nature a Suissette, mair Cett un produit du régetal. La Gumme Copal Sarbre que Freduit Catte (Ces ine) Never estimesme Cett une Sutertaine transparante Taune au blanch quel quen fois et lest la plus lelle , Sans adeul

Mi Carus, misoluble Dan laleval main again Cette progrante quaire un y ajoute un jun de Campbre qui Dan Celan absorbe de Sorigine Saristie: en perant prealablement Degines Cette resine aux de henne de l'heribentine et ia melant avec de l'alcort, un sparvint ala Vinoudra, et a l'aire du beaux verner. tetrape Cours der Woituren Kler april avvir fait len Dissolution Dear Resinen Arour la vernia on la Consentre Dana un _ alambie pour Eties une quantité dalevolque great revivis. et de vornier fait den Courte plen epainer. il facto faire attention a Ceque le vernin ne Soyent print Cassanto. on y agante ber matin hegerment Graneraffin quiel ne texaillent prints il est migradano d'angoligates la appartemento Mouvellement Vernister. Les reiner absactent bent inquantite en le Souviriant de l'origine. et Visint Gail. Les resines formissent a badistilletion De houile essentielle, de orian, De h'hydrogine. Carboni de sacide Carbonique, une matiese muleura Empireursalique il leste du Charlon Voluminent, eller se Contrinsent y went Jarole. L'alcool medinant point en General len-fubitances anoteen. March La Mornin Sont Teversement Colorer on le Sext On oxide Mitatliquer.

Der d'Saumer Les Baumer, ant la Combinaison Maturle De d'aide / Denroigne avec les resines. de l'Gerijoin. est de ce Nombre; il est Journe par de Lauren Binzoi, il y a quelquer auter arbrer qui en fourierent, un A bblint gran incision, on in Signare daise Far is ear chande, gran ha bublimation Du parai proudé de tehulle, Va Baume de Dessent en Estatite Jana Salevol, it West op int Purage pour lie Verm Le Maume De Cota. et le Baume. Du Fown, different tren you il Brown arrivant Dann der Cogun, it est Durni farte Tohister a Balsonum. it a une Caulus Jam regand une banne down, Surtent Surle flu. il de dénout d'aven d'alcort. on a le 1 garmedu y rown diginile, qui ort plur Evlere, il a maina de Consistan et founit une grande quantité d'avide . Bonsaigue. Le Moray Calamite, ami appulle grance quil arrive entoure dan den fleuille Ochonan, il autent Den eymende Shrow blanchen dans dintonine, il anne dobus très Juane, Couleur renegeatie, il La Dillow

Benjoin anigdaloide Commen

Jan ratual on Current, de Steras Comm qui pet que la ciure de d'artre mile avende Ce dernies un Minas Calamite. ac Hiray Liquide est le produit du. Liquidantes, en le tetire pardientien InCodings de Cata Vegetal. 2) ai Cer Gommer O'Veriner cen on opp Me gommes Usine Cellen qui Continuel Tacile Cen dour Substance, un de la Essine unie aun principe extractif, mature Colorante, eller Dils Dissolvent point en Totatile Dann & blevol; eller farment une egree de fait quand on les dinout dawn leaw, Le milleur Dinolvant De Cen c'ubstanser est de d'alecoletand w Dean La Dinotation aguniser Vant Coaquelengras Le mayen Der auder, Commi une emulsion. le on parific dectament mature Centamende. Faun Cer Julitanier en l'infirmat Dimendre Canalaland et pringsitant par leau, ainsi les printer. - printient la gam me gutte in la dinobrant Dann lackool et pringritant Par lean, on qui d'obtant ausi très belle il est mensaine de Lay reweber par La Chalur La Locution alkvoligne. Lie Gommer & Veriner Joumeser aladistitut formment de à himb estentielle main este le melant avec de h'uile et de L'ainde Empereumatique para. quit y a une prerhan de l'amoni d'acomposé.

Ocamonie Valys . Cotte Substance et une Gum me urine, il y ma De Ding quatitée, sur connue sour le som de Jeamonie del'mirna, La meilleure Sourle Nom de Scamonie Dalys. Cette derenies est -Segure friable Dune Content Verdater, pulvisiale Cille de Omine au Contraire est Conpacter . Gerante June Couleur 7 Hur count Me South Produit du Convolvelue Scamonia que Sumit un Sue Plane verdate qui saine presignter l'alisie I qui le Canerate . elle est train purgative quand oulay, ulverine day munium prom alaGorge Cami et a d'a gruitaine. Cette substance dans bales siyan et et priegritie part eau. gomme ammonial L'arbre qui prod nit Cette Substance ere mon ext year come, for non vint ditammine fromme que fournit Cotte lubstance cur lon trouve den grainer ombelleteren, on en trous Degramen blanchatten duna den harmu, che bubos qui east y ransmie devantage est laple pruse et la plur estince, elle a une adus partientiere, le boursont le surline harbon Latoin grane dour une Gomme reins

Cest un due partiulies trum amer, et qui dunande Octer examine avec foin. on le retire de Latoin 10 extoliata qui Croit en cipragne dans « iste de Soccabia: este Substance Le Tinant dans d'écu, d'avantage dans d'élevol hair en ajoutant De d'éans, La dissolution he Occient graint L'aiteure. Le Cabalin est le pour pres il est transfereile, d'apate pant enfinte, enfin la 3. espece, est le Cabalin. Lean chance un Dissout ; y lun que dean Koise aune or a solution varietable en or aisse telle hingites par le retroisisment. da Gomme Gutte nour arrive en gres Ciliares Cam begia Gutta . Crus, en re Consuit primit Lanbrugin la led Polyandrie moneyince 1 rishuit; Me Sadinant Dawn Ceans et lein Davantage Fauralevol, qui la daine griegester perhabade Comme it a été d'et juver la Surities, wur d'enque le da Senturo. Cotte Cubertaine est un ruebout prura atif. aladistitlation Me journet une buile rougeque Salbanum. a une volu Desagreuble, furte Galleanum. ca bubon Galbanum. S"clane approvehant un prince d'allafatique, il a une Situlteur Rungestrunatre meli de Gulquer darmers. Ton odur yn ruche un you ausi de ha Gomme ammonias, on he just, weith pulverises, en la grunifie gras, lean, et le. Minaigne, par desprit desin affailis. Sour der analus, on your wit sugleyer hair Mits.

Le Cagasenum. unemble un pour au gallen il est en domme gran transparenter, d'une creaux main furte. 19 dellium Clubstance Jeste Cassante inmen Comme Der Oliver Sulverisabler. L'aubre qui la downit ne hour est print Comme, elle foreme me unision avec dean. Heirrhe on na aucune tottoon for landinging elle est in pretites man rougeaten, ayunt une odar forte granticuliere, durage. In harmonie, elle est y ren Soluber (aux lignit Dann liggrit desim. Majortiva est une Sutestance impury var de metange der Boinet auten matien etrangerer, elle aune Vanues alliacce très desagreable il yader termen maller, et des annen Solider Can le journers Can elle Contiement der huilen votatiter. eller fourniment a ladistillation, de de him De gubguer sois à la decongresition d'une Soution De la futitaire, de Sean roumie prendant Vojaratur. an aiden decomposent les risines, Le hitrige ne produit fromt de l'aire oxalique. en mellant de d'aine delfurique ava der huiter votatiler on graduit one Substant

Noiratu approchant de L'alcol L'éau Continue Dans les resines les fait letitles et boursouftler quain en les l'ait flore. tour les Saumer Sont ainer Maturellement grance quite Containent de Laire Benseique der Gommer Usiner, dant Comme it atte Vit De la resine Combine avec un granisse extractif, Colorant, one Gumoneux , elles out de .. L'odier de la faver, Sont Souvet prorgation fout inulsion aree dead on devivit your les anabies employer & alwol him ander, et les alkalin bisminut leffet purgatif. Men donnent ala Cidillation un privoluit anier. an arine graver that Bilanur nidu in 71. Lecon 16. Storial. Tu Camphree. Cest ung wodent immediate den Negetater, qui et fourni en aller grande quantité far de saure Camp thora I. plusions auter planter en Contum on ena retire de différente Timber essentattes it yabien Sungteme. H. Trout est lederaie Gen Chimiter qui de Voit occupe de Sestrain Deglariers huchen Valatiter, grusque lantente dabien leir en ont fourni. il Consille da Congettation de Cen huiter, de Comprace le bisité et il de depare gran la grune, pour en aw

Utiver la golungrande quantité il a Conia, de distitus la hinter estatutelle, a un feu money, de To. Degrier Turqu'a Ce quil ne reste quele quart dans l'alambier, on fait ensuitte Gets Cette Ci a un froit de Zero, et de Canyston Adolidifie en quantité, on pout Considere d'huile volatité de d'avande paresungle. Comme tinauten Dinolatia Du Campshael grand Celin Ci est Soliditie an le fournt a la prune qui en separe la primagrande quantité Ihuile Volatite. C. the de savande en donne/4! Le Saurur Camphora Cuit in chine as Java a Caylan M. avant desploiter Ct arbre on attend guil ait 30 a 40 and alors on le Coupe en pretito Copeaux et on le met avec de Lean dans den atambie leer Lugado on mit pen time de Jone, quen remuse ans Le Chapiteau, an mit Le fue Le Camphon Sattache a Certinu, it in den Senarya L'agitation, on d'envoye ausi en Burujse. La hollandain prunnent Ce Campber brut le melanget avec /16 de enant, ser Cindren et le mothent dann den approvide -Consenable a Sublimes. It be yound engrand Conseper d'un Cote et Consever de hautet. on den envilage ede gras Capiers bleu, eton denvoye dun dans le Commerce

Les anglais le purificut de Cette mainese et unt trave montre de moyen dele faire entrer en pina Demainere quile le Mersent Dans le Commerce en pain applatin, transparente Custation et qui pouvent Senoclogges polur exactement of heraine Quem dichet. Dave d'The de Bourbon on a Maturalise Depuir quelque temo le Canystraies, mai il ne Sort ypoint and Ding pour your pain en retirer Cute Substance. on en d'dititle Sur ler Simp, it on ha obtime quine huile rotates Limpide ayout Sodaw de Camphre, main qui Redelonerete point, ma Constat de Bordans et parama alui donner de la folivité enla Dittittant of Musicus fais Dane Dea Vasing Continant beaucups d'ais. Le Canystrue est de Conteur belanche d'una transparent Royant Sour la Dent Dun quet et Dime Dur forte et particulies il nede dessuysers point our few Commely hule Notatite qui Sont charbonier. it Sent lam aver alle le faitité et brule avec flamme et y revoluisant Comways de Jumee it nage fur Leave, et pout bruter fur Le hiquide Demaniere à ference un aprecede Vans de fir vange ne Senflame proint il est indigsensable Dungsboyer un Corps qui Pait flamme. Lour merurer da quantité Dongine. quil absorbe far la Combustita, on. Vangula

ne/4

in a Mir dadone Clock, il a min un atome De phoymore Sur Ce Rampmeet grave mayen Next parvine a faut lame, il lest product une grande quantité de famée Comme heuleur il det formedeleau. Marie Sur leave de Comptrer es vouse un mousement teer fout et bien Tinquies il of Dantant your rapide queler morecaus lunt your veregulies. quelque pobisiciens out attribue Ce fait a Lebestricité m Vaugusin quil est à ale Volatitité il est presuaux quem surrem parfailment rome ne servit par agite duma fortement, un atome Thinke fait Cenar Ca phinomene) un Cilindre de Camphre bien rond it assigtte sur une assette ou lon mitch Lean, de flourse au Contait de Léon et de Lair, Cadiquide yrum une aduret favor Camphace, Jan air Cephenomene nelobus print, hear est farturent a gitte et fait un flux et cetture fur le Citindre, du au Genformi d'air dean et de Camphre. Le Couphu Contant Concerns hying il parvit Coutein plus de charbon que la huiter Valatiter : Largere et La d'istettation De composente Campline d'agreen les experiences Diell Bouillon Lagrange Linathatin out your d'action dur le laugie

il ne forme point der favour asse Confutrane er ainder le l'indivent lan le decouys ins. Comme it de font Sarlor Builor Votatiler elandant dean La dissolution aine de Cette futitaine. the Sedapore are touter In progression : ave Laude muratique de Camphan Some une espece d'huile. Combine a see Lande Mitrigueit forme Muile de Canystree qui sage al à Surfan de badiques qui hest grusque granaida elle Containt Dedion et Du Cangstre. de vinaigne Vadical Dissout Cris de-Campbre, is ne forme point Shuile, it et gruipite Var lian, Cet aniel grusere this eth a viles Lanalise der Levers qui Continuel Catte futestance? L'aude Sutfurique Con centre a chand a Jaunt. l'il de dinout gran dans d'éau mais, en. grande quantité dans Nalevel, it Vert pren prombler Vernia. Par la fublimation de Campbre Cristatise en velacon, il grand la Mune forme lar. Lucaporation de Son dissolvant, il est plus 16 Joluble a froid qu'a chand dans le menting qui les Chargent. Les aiver Dénulvent Camptires du Céla Mettre ne le dissolvent grount,

der ouder metattiquer de Combinent avec le Camphree. it de Dissout Dan her huilor grammat ler huiter volatiter. Le fuere de reme empre plus miscible a Leav on he Connoit point les progration Dir principer que Composent le Camptre on Sait quil me Containt print d'anote. il est dem grand urage en medenie. ¿ un Cautchouch ougamme Etartique Cette Substance de Edire De L'esta Caontition elle Sort Comme une exprese de Lait, elle he pround ensuite de Coaquel der habitantitu Mays on Croinent Einarbren, en metenty de Coucher Sur Der Vann deterre non Cuitto is day Diversement, ila metteut ensuitte Secher a un Courant D'ais et a ha fumée, grand la matin. a prindela Consistena, on Cam be Non ithe Gomme estatique Comme da forme Dans le fue quent da gamme étatique est - tinue in Dinotation prav une Substancemuitaginuse, il Contient oussi de hacide centre At. humbolt ena proste qui a Coaquilim len Boutatter en prenout la ferme du Van ' dans d'analise qu'a fait m' vauquelin le Cette Jubstance, il a cru za trumer un ad particulies et aune de l'acide acctique.

Cedus to Dewngrose Sar Cachalue, Si lon mystoge un degre de few bien menage en voit der je ellieute Martiquer de detacher et hager down la Liquer. L'acute muriatique origine Coaque Ce Sur it Contient une mature Vegeto animale, auni -Contient il de Baleali Polatit Comme on en a été assuré en examinant une Boututte Refu que m. Bonfsland avoit donné Cette Substance Jount Dene grande tenacité entre des parties et Dune grande dasticité, on me Consist point la Veritable Cour de Cette elastiste, en a debti Differenter hypotheren? Vien Sure Sa Gomme Martique est Claur favuer, Sam odeur, involuble Fam la asider. ni dann den alkalin. Course a La Vistillation elle donne pour de Gar beauung d'huile, et il reste any setiter quartité de Charbon, d'hinte est de deux eynes. est-Sure est noire insoluble down L'alead, main que parden distittation regrettien. must pan a distat I have enemtiette. on ne Consoit print un tien bondisolment De Fa Gomme elattique. Setteties a observiquelle de Vindvoit dans d'alcool main pour Cela. il faut quelle doit Gantile, cequen apresente frant bouiltis grand and Song tem Dan hiar.

on le Coupe abors en Lanierer. et on met Signer dann diether Len Simler Gramm et len hauter Volaliter dinidun Catte Substance, Cart ave Catte Simolution gum. fait li Eapta Gommen, main, ila ont Linconvind Vetre gran et de beloder. 72. Lecon. 18. Floral. 6) du Cannin. Ce Mest que Depouir der experience de Mo. Jequin guen Conneit Ce principe Particulties 14/200 on Degage actuale autre Substance Levanium De le Connvincit point Comme Corps tartin main ita appellett planter astringenter tues artuingente der Vegetaus qui le Contenvit il Owyoit que le primique ne fisait que tenres. ila expliqueit. Cet effet dur Seconomicania Jememe auni ila disait quelle Caurage Mitoit que le reserrement du Ceir. Mi Jaguin a Prouve que l'itait une Muitable Cambinain qui domoit de nouseller progrecité aux fabition and Lesquelle il Junitail. L'ura ursi, de Ehr, La noix de Galett. Contiennent abandamment la principe que Juit de la gragitate de Carquiter La Collete da undre insoluble, et de principites de Distortion de fer avec une Coulus mois ains et le Carmage, et de sois Cont du

acegorinipe. La nois de Galle et un Compraré de tannin et Daniel Galique, de premies de Cer famipe Mexiste en très grande quantité. Easter les matisser animales d'inouter, tauter le cubitance axoleen Sout pringities parte tamin il aun der Cuirs attallaquabler par les insette qui cont une grande tendance den attaquer. Éauter les devetions d'égétating in grenzitent la Calle Contiennent de tannier, amis la Bistorie Fortrentitle He quelquer egreca de Minkinail yena tet quele Jaune qui fairjeitent le fer en vest, tandin que les autres astruigues fraduient un pringite dun blei noir. Sa Gamma Kino ala progrette auni de Suipites de fir en Vest. Le tamin est Voluble Caux es delevol. L'acide Pulfarique Concentre Priorite le lannin De da dinolution main it testient un peu dande. on le pringité egalement par le Contonate de protable, main un excer salkati admant. ue Wor Le vorieipité, et la dissolution prime une Couleur Lougate la Calcali est Caustique da d'inolutionent 1 Hur mongsta et prend une Couleur. wage funcie. Le tamin retuit en pour -De Carbonate allalin, le mongen a été proposa part. Prouste.

dus

Ho Sovietore Xagrange a proposé le Carbonate Fammoniaque. on enyloge une interior de hoix De Galle Concentre, on breigite nar la Parebunate Cammoniaque, en Espare de principite, on Charte et le Carbonate D'ammoniaque de Regge il aut avoir foir augranavant de de heurer is. et du Clave Jaunatre, a dais il Essient Vert et invuitte nois. on peut le separer de la sotate par L'aide Sulturique. on put le figure de day votaine par daine Subfurique. Combine avec la protosse de torin Ma gruigite point la Com, censi Cet alkal provient is a Detainer les Cuiss. il granjsite le fir en Mois. it forme den Combinairem aver de Douse metalliquen quil entere aux auder, Sit y amin Fainle is my a praint de granipité. Les Carbonales al Kalin, ven terrenalionen ourtout praignitent le Camin. Letain est primpite se la dissolution, il y Der Dinulation melalleguer qui re font 1 soint presujetier par le Éamin greer il. Paut le Combiner D'aprin Sanalin De The Berthold il Contient beaucoup de Charles To hall Poratit, ded himle et der gas Comme le autur cub tousen Vegetaten Toumises a law intellation

il Prinjele la Colle et Seit pour de Cama Comme il a été d'it et dant il past la Base. it est egalement la Base des Conteurs soire frar la gruipitation quil oprore dans les dissolutions De fir, il provit avvis pluntationiti ance la Aubstances animales, anni animalise lan les Régelants il. par der Secretion on on ber fait trumper. · bu Liège C, Cluber. Cubertance tendre, souciere, segure tetiere du guerne Suber, it Cantient un pru d'anila Gallique, on le Cirtingen Comme Carso Sarticulies parce quil n'y a avoure autre fubitaire qui Moreouve Samune alteration par Saule Netrique. par Von action il le Frame une. en seu de Esine qui Curnage it que lepare par reprodissement de La Signues, il teste ensuite un aine prantisulies, qui M. Duillan Augrange a examina. Exact a sa distillation, it prevenist sene him digere et en quantité qui dation est Claire Commede Hear, il Sonne de Sauce acetique ame pour, it cute un charles tun deger. true for, it me trake sourge frant sallale tet Votalit, it de forme brancours d'eau. on trouve dur of Musicus correcced aubur du viege mais en mondre Guantite que her le guerensher

Ver Hatiser Coloranter, L'en Matieren Coloranten Re Soivent par Curtinue et Fineminear Dans pluniurs partier der Vegetant, Lindige est Cantenie Van lin faither, beauvery de Couleurs. Sont Continuer Saw de segnens. De ongra modifies les Coulours et par les eloffer et par ler mordante quen emplaye, Cour les Vegetants pourniment des matin Einstorialen, main on nene ingløge gume Vingtone. Lindige est une der plus Presieuse, onte Cetire De L'indigofera Cinetaria Mante Legumineur qui Televe ala hauteur de trois Sixos ensiron et qui Civit Dan Lamerique act Domingue on la Cultime? L'orguette Commence a fluirir en Coupela Rante, en met trempes les juilleret be Arancher tendrer Sam der Curen on lon Met De Beau, et Dorgrois Sur la plant lour la gruner elle si trouve en tarte Liques your agrico Techantle ferements. il de Digage Vishfield brejstrogene et acule Carbonique, deandwint Verte, Baction Continue, it Sa digage den Gas progrants

qui est de d'un moniaque, on Separe alors la diquer pour le may en d'un Estinet et on la fait Maner Dans me autre Cave, on la decante en la firait panis dans une autre Curse, on la Debarrane Der debrier den Vegetant. Dan Cette Care en la bat fortenait et pour aut asser-Long ten Jusqu'a Ce que la Biguns de verte quelle etait davinne I Strue. elle grusente de flower, it est establic de me yout trop batte I gravee que d'an Ce Can un brulevuit une providen Dindige it lewit trop oxigine et it an pourreit op lun de dinaudre dans les moistrues. on Saine Depois on Decaute, on le met dans Fin Chaumer, on le Acese à Leau House on le fait deener Dain der Caxendelivin, on belouge par morceaux it on de fait demons Totatement: quand L'indigo ne de tepace de trois point assir Vito our y ajunte un greude Crage qui en Songrarant De Laville Carbonique le praijsite et entraine Samatiese Jeulantes Las La fermentation la matire Colorante ce Develope, De mueitage de detenit par La fumentation, it de furmede d'acute actique et De Latkati Volatil, en Decante alors_ la matire Colorante qui et Verte et Dispute Dann lean, in Is Combinantaire L'air Me Bluit et Devent involuble Dan le Liquid que mom orgigines la dinabrait

on Connoit plusius especer Diwigo. Le Mar. quatimota qui premoune contuendo Cuivre quand on la frotte a se un Cerps_ a indigo est involuble Dann lean, dannlen aciden Joibler, Jan les alkalis de. La Contuer quil danne est très folise? / Dergmann en a fait d'analise. il est ble Nivlet, insolubele, insipiede, involvre, Jonnantine Coulair Couga a L'alevol qui est etrangeriale Substance. a la distituation il haine une grande quantité de Charleon Cequi explique promequoi il fait une Couleur Si Talid. il fournit De d'huile et beauvige d'alkali Polatit, Du Gar acide Carbonique, de S'hying Carebone, avant La decomposition totato ilprime me Couluer rouge, limbe dans un Pruset il primo une Condus rouge hinten en chanffant dann une phiste a midien il de Syptione une expece d'huile Convit L'indige Contant per d'hydrogine, il yo Der indiges que Contrement Concerner deches main elle est etrangera a Satrature gring ly ajoute your active to precipite by low In charbon meinere faine un deptimile Cendrer qui fournissent de la faire de Chauf du fer. Bergmann avoit albutus

Ca Coulur auger Sour analise L'indigo en le dissout par Nacide Luthurique, on tien on where hertony Mar sauce muriatique Said Culturique aberoin Detro Concentre a 66. Tegrin au mour et par d'avantage pour Dissevere d'indigo, il raisse la fubitaire. Charboneuse on qui acte trops ox igines laur la Dinaudre. C'est le faire Changer Dinature. il Contient Concours Forigine et en le suiinterant en parkient a le rendre dinolable Danleau, on y parient par le fulfate de for le fulfure dansenie, on y ajouto un alkali. il rys rum alors la Conteur Verte quil avoit Dans la Cure avant le Battage ainsi on fait un melange de fulfate De fex Sudigo, de protatte et de chaus on fait Courties. La grotate le proute la le leutfate de fier le decouper Sonide. en de pruipitant absorbe de Lorigine de Findigo paine a detat Voride Vorege, lit ya encir Daniel it de growth turla change. at fait un del prun toluble. Ba chaus absorbe enver Saide Carebonique Kouni Par Salkali. alors la Poulus passe au Met

Markoti non de comprese, Cest ainsi que. fait La Couluis & Blue qui Dabord est sonte 73 et pane parle Contact de Lair au Bleu. Etaile ave Saine hitrique Suivigo you une action violente, samateire pane au Jau il de soume une expice de les me qui selon on en retire de Sacile Bensaigne, avec la Jotane une matiere you cost Jourse et dilonne and ie Charbon et le Choe, Cette fatitans et true amore on form cuisant m. Vanguli qui vint de decouvrier Cette Substance une partie dindigo avec ting on gelie fartis aine nituique a 20 Degrir on fait boulds on obtant une matiere Resideuse, on dain refroidit on Jepare Ba Signer unter lapproche, on y ajuste un jour De potate sa signu (etoit runge, nexember aut). fromt Vacide nitrique, Cette Maties I fulmine Sur un Corps Chand, mainelle Ne faint paint le lette-pragrieté l' Me ne Contient point de Fotatse alor elle fond et brule, Cette matière parvil Pontenis Beaucoup Dorsigine. maturer animaler on retire Cette mient

73. Lecon 19. Floral. du Satel. avout Lengstoi de L'indigo on enystagait de lastel grows faire ber Blew; main catte Couleur net point auni riene de partel de toure Dann le Commerce doit in herbe, Soit en pate, hun et autre Sont fourma par Lamme plante qui est & Tratio Einctonal. Monte Crucifere Cuttivie en france, on Cuille La rgulin Vegetal on prime der feuller et les remeaux jeunes on les evase on y mele dela chause it ungrent Muite on beine firmenter Tungu'a Ce que la mane beit Cumme du terreau. Cette pate lest Sour melanger dans les Vain D'indige, prave que la Contener quelle foursit est bur folise. Gren an a tetin un Substance analogue a L'inview en employant la fitteltite Mangulalien guer engloys law preparer Celle Sutotance Mair ler frais Juryrament Iscarantage iit quit of arrive a Maturalised ha fabrication Ve Lindigo Sur le grantel Mr Cuttive Cette egrece d'Isatir en normade main de partit quil l'ournit me faut print Ellin que la mime prante Cuttivie dans douvergne fournit

en ferant frementer La mercuriale far le menn moyen que & Taler Einteria on parvient a en retirer du blu maine. mondre quantità. Len Vegetaur qui fouveriemnt des Coules Touger Cont in plur grande quantité! Un in retire den Matierer arrimaler tette Junt, Le Kermin, et la Cochemille. on Outingue Dury egreur De Cochmille Sa farrage et la Cuttivée de Kotimon topp du Caldelle interiorio, da cochamillelest le Carter opuntio C'est la finishe qui Sattache Sur la feaith ou Ca. Cachen et must; La faurage deffice de la Cultiver en es quelle ne fournit parautant de Conleur. Cest air Mexique quen fait Cetto Cutture, Laminal West grasque Company que de mature Colorante, Me de Sinout trier Vien Dann Rean gui grand un rouge Pourgrae, Laberal la dissent moin, en prant 'Lapproches la Divotion aguire on obtant. une Substance homogene, elle formait de L'althali votatit, su se de Sutritie quint grow elle est indistrition dama hear querquelle foit evir emonent une futitano Vous Eundre Les Dorags en beau Evry Vecarlate, on les grane dans la dissolute

delain dann lande muriatique, on obtaint une trin bette Contre de few, it est trin countiel que de muriate Soit au maximum d'oxigination prarriqu'alors en obtient un belle couluer qui d'ann Cella passervit au Niett. Si con Vine Sur Pette Substance Colores de l'anie nituque elle d'elaireit et passe auteau Eunge den alkalir la foint pousses au Fiolet. an fait aimi ter Cramoini. Ser autrer ainly De fout point poundre une Contone l'belle a Lecartate. Le muriate detain presipite en beautage Vouge la Dissolution de Cochemille, Cestysalipite est insoluble, et Cett Sur Cette prægrente quiett Basie La Timbere ceardate. In prepare be muriate detain in primed trin partie aide nitrique et une d'acide In wriatique. on bungoe her eluffer dan Catter fotetion et un de d'au, it ensuite d'an le bain De Coulan. On a Own Sindant long time you la Cochenille Devoit cla Coulur au Vegetal_ mair lout le principe est Bassimal lui L'alun principate de dissolution de cochinille it fait la Base du Carmin, on y mele une Decochión de raine d'autous, un pour de Craye et on pruijrile par salim, on a de Carmin

Du Kermere Coccur infectorium Galla insute qui Catante dur le chene vent qui Cuit en danquedre province Ho. La fimelle fait was prequire I reste lus darber et il de préduit une. prevtuberance revige de Cuivre, en le teente on he fait cheches, elle forwarit and Cauley tran Colide, elle est pourble dans lean et moine dans L'alcool, La Conteurs moner belle que Celle feurnie parlar Cocherille, elle fishit der memer gehinaming avec les Differentes Substances quelan Cochemille, elle he Cathere par honghe Sournit De L'alkali volatil a la distitlation La Contuer ciuri que Celle de la cochinite a benungs d'affinité avec La braine. De La Garance Prubia Einstorum L. Cultime en grande quantite Jana differente pages, Calle que Noun Vient Du Swant est presere Cest Down la raine de Cette Mante que rende le grinnige Colorant. on la denishe ave foin, on la grulverise dan den moutin expres grower celle, La decniere growth it ha mulleure. on apporte Lamilla Garance Grappe. La Matiere Colorante

partie Jaun qui de Dissent Men if y aune Lu alkalin rime ent le gruneigne Color aut beautings y the feelable,. L'alun est le meilleur mordant pronspier atte Coulier, on engale; Les Cottours un les pare au dang de bout, ensuité dans l'alun on levir fait Subir deft erenter ogs eration was deter mettre dans les bains de finities. on obtant après une Vinestaine d'agrésations Lebran Louge d'andrinople. Les alkalin produient un precipité brun et changent la Contens de la Emitire son dinotation melattiqued pringition. la garance de den dinotation Le Brin de Bresil et le Swind inde_ Operaisent aussi Der Combus Evugen, Ce Dernier a une Couleur moin formel que Celui dutait Averil qui ne forme jamain une dissotution Claire. Les al Katin la font tournet auxivet at forme be Craming They Contains qui pont. trir Jugacer, Salum Jouingste Cetta Conten et ave un gren datkati forme un graighte Re Lague! Len Boir D'inde it De Bresil out une Januar-Jurie Dabord qui insuite Desirio ave astringente. Busil fournit um Carden ant John Touge!

I ctain product in precipite Motor chi un y ajoute un gran d'alkali le prains est your prompt. de Brir Du / Gresil Donne mounde primité avec le invocunt an mellant Du fulfate de for dans les devetions de Cendens soir on obtaint der Couling qui ne dant print durables. E Boin dines Parete enever Cenam De Santal runge. ordeille 6 Cette Coulier de Titire dune espece dediesen qui a une Couleur Grisate est forme une dale verte, un la fait Sermenter avec de la chaus et de l'arin alors la Contair de devellagre ony met deple cette Couleur de Dinout Sanchau et fournit une Muance motette qui pane au rouge par un acide et y Porment un gracipite qui d'editout Dann l'alcool, cette Dissolution d'est pur ler Etiemanetur, Mer finimenty with prodre de Contens Dans le Vide maira Contact de L'air Le winge reparoit. La Contier de L'orible est traturelluis vorge, et da elle grane au Vivlet colo Port eta attribue a ha chang et a hales de Evermesal grant etre grupare

Comme L'orseille, it fait efferience avec les acides, m d'auguster pense que da Contierent Vonge naturellement, it a trumpe du pragues Detournesal Jour de lacile muriatique, il la Lave exactement ensuite et en te trumpant Dan Calkati volatil da Cimbura ruparus en frant chaufter insuite ce 1 raprier dans une Thiole assi everine La Coulour a prope an Tour Cest Done Wa Combus naturale. Écinture de Gomme Laque La rayur de Dinant Dans d'alrord Comme il a été deja dit, et Cette Contine quelle Communique a Comenstrue, ainsi qu'a lean Sattache Sur da Saine, Par le morgen de Latur very varvient a faire me Contus ronge amo Calle. I Les Vegetaus firement auni an grand nombre de Justaner qui dansunts des Couluss Jaumen. La Gaude plante annuelle hommie par d. Eiseda Luliola qui Crist ala hauteur de quatre on Fing pied, elle Crist Dans & Minus partier dela france, on lareache, on la Pait Secher, et on lass, et end totter, be principe Colorant de Dinant Dann lean, hacile)_ Na Juljurique la prinjete et La delvolore Jeanways, In alkalir changent Caloulus are L'exhaussent, il ya precipité Danler buse can

Ctte de exction d'ivient Com ma mucilagine Lalcool production production, et Lalanan formit un golun abondant jame de laile au Dinolation de plante fournissent ogalement ung recepsite très abondant de fer ne fait jrunque proint egrunn De Changement dans Cette Couleur. je Soir Jaune morun Einctorius Sources retires la Couluer on le Couje. on le fait Seeher on le met en gretitue Cogreous on le fait baniller it Dunne un belle Couleer Jann. galun est ionmordant de muriate d'étain prudit un prinjetet è un parine incore polur beau que L'alun. d'acetate de g Nomb produite un precipite Jame defles Combounit da Couleur et Donne Une Meance vest olive, Ler alkalin la forment, Linacioen & afforblinent. Juercition est be granduit dune upon De chene qui Croit Dana l'amerique mondins La Couleur est un peu plus foncie, il Contin un grew de turnin. Les alkalis activit Sol Coulour, les acider d'affaiblissent t L'alun de fir, de plomby

Sordwint un precipité he fer don une L'ouleur Virolatre. . - a groine d'avignon donne egalementen aper Hoti laune, it egranne der memen Menomener aver les reactifs que le quereitron. de Jumas, Le Genet, Sicore De Cirisis Donnent der Janner. Fewere de danle De Pirisier Freeignitent la Colle, et susimunt une Coulur Vorte Pauxe avec le grir. Latin est le mord aut detouter le Substances, que les alkalis soment. Le Jumae fournit une Coulur Faun aller belle at trun folise. de Chène une Cribus de rouge boun and Colice. Len Eaune D'Epine Vinette Former Ment La flux bette Couleur, Louise, L'alun est be moreaut quen employe Carthame Cette Plan formit Deurgenen De Contras Lune Jame qui de di sont failment Your Sean et donne une asser bette Couleur un mit Cette fleur aun Der Jack on met et Daven lan que Tempare Du minipe Colorant Jaune, pour retirer, da Combur rouge, un organic d'eau avie du Carbonati desoude-

elle che Dissout, on y trungeralors when on ber gaser guera Realablement bengé Down du fire de Citran, un a grandemay un von tendre tur bean main grun falide. On mapare ave Cette ubstance Letonge Negetat pour le donner, on qui rampite la Dinolution alkaline range pras la fur de cita on mele aver de la Craye pruloirisé, rade mayen de la prule, un y ajante une prite quantité Phile et voia le touge den danner. 20. Horal. Ver Couleurs Jounes. Depuir quelquer annier on appointe den Iden espagnoles une especie d'esse quon appelle Donesa que formit une belle Couleur Jaune, Larle qui la Sorte Mest point priore Conne. Le roeve it be fation donnent mon une Couleur Jaune. il est Newnair Demyslager den mordants law fines Cor Constant qui Sana cette precautien referend par tinacea, un emplaye Latien, de hitro misote Vetan, La Partre yout encore Courir maison be Cambine area Latur, alors it Suforme un tartite d'alumine qui est très bon. Au mix de Cale, de fer Sengluyent Comm

74 Lecon.

on my longe den mordanter animans buste fit it le Cotton Sourcella en fliroit den Couleurs runger que me forvit point belle lour faire prendre le beau blue d'indige au fit et au Cotton it faut animalin pour ainsi dire Confubración. il ya une grande affinite entre les merans et lin Content, on Drayout avant lestravery de macquer que la Couluis ne de fixent las les etoffer qu'en formant une espa de verin Cependant un S'apprecervit que la cloffer donné linter Turqu'au Centre, et que Hear modernit par la Coulurs bien fiscer, queler aire, faible, quele favon he leathervit point aujoured hie it D'agrein les expreriences de Hor. Derettotet on c'ait quil y a une grande affinite entre les Couliers et les étaffen et queller Varient Suisant la nature de Linu et Sungloy Der modaste. I'm Nehicula dela Einter Cont lean guelquer fois les aides, sur alkalis, debalus to an me les alune par par exemploler elefter quand on Neut Findre a Gindigo, on la met dann le tarte, et Celui nagit qu'en amolisant endannant JuSouple aux Touter ler eaux Me Cant y var egalements

Conner your la Finter, it avant Detable; une Manufacture andait damerer let en existe and et di Me est debonne qualité Les rouges et les James out besin De Latur pour finer de primique Colorant from retirer la belle Contins du Kernin on le fait bouillir, il de dissout une matiere resinuse brime quen enleve en jettant dans le bain de la Saine De letet qui d'abrevelle promptement et alors ana un John belle Coulus. Tais avive aller sodinairement les Contiurs on doit dans a Grande san to La Coulours tinter in Lainer Sont lengther Johnen, Celler teinter en fit viennent ensuitte et enfin Celles Teinten en dorage. quand un dray, a ett Eint en daine la Content par de firie ne change. point dintensité, La Corde est auti Colone que le reste. on Janne Let Hun D'indige De Dung manierer, Lime office & Mun de pre-Consiste a faire Dimondee De d'invigo Daw D'acide Sutturique à 66 degren, on dem d'en pour que les dinalution me fayent point brutien, on met trenger la baine ou La Joye Dana une Dissolution Chande de

Sont Dantant grundbeller quelebain est grun fible, on deve Jurqu'à Cequelian Forte claire. Sour timbre les file, on employe de-Juan de moyen qu'on appelle à la Cure, pour Cela un prepare de bain de sa maniere suivante on prund en brindigo Vilverise, on limete avec de la chause, du fon, de l'artit en l'ate Vela Garance Coupie Menue, un pour d'otartre on Fire denur de l'auchande on y mele De d'alkali et du fulfate d'efer, il Sente une formentation L'origine de fegrare de Lindige et Cesui Ci Verient Josuble, La Contuer Para au Vert, Sit ya trup de son it departit heand de Cure Si Gate main in ajantont Dela chaup elle Bravient, un trange len drags Vann Cette Cure et un a Soin Tagites -Continuellment pour que la Centura de Combine dune manure uniforme dur ben etoffen, da Contuer est Merte maira L'air Me hetaite par apanes au Men on entertient la Cure à 36. on 40 degris Tetemperature, elles de browned Marien Jan Der indroite Clos, et ou bair ne penetre que prar une entree! on ajoute de Gastet.

Dan la Cure, il exite la fermentation et forment un principe Colorante. aprier la Cuiture des étoffer, en les sains pour les adoncer dans le fon, ou lean debui, d'Inde qui lur donne du Arrisante, La Dewitin De Gande Danne ausir De la donneur. Lin boin pour Lecurtate Joinent Sefain Dans des Curer détain, La Cochenille Pourmit une très belle Coulus au morgen In muriate I detain , par un alkali La Conterpane du Cramvisi. La ferje dans Ce bain forme me très belle Conten, et la Couluis pane au Cramvisi grantous ler Corps qui pouvent enterer de Abrigion au Bain. avie les Bain de Garance on poutment Atetenis der drages rougen brunn, Canelle W. on ler alune avant deler trungs is danile lin fines le beau rouge d'andrimople, on produ Cotton, on le fait levuillier avec du exercement De mouten, un pur I huite et De Balkali-On la trongre ensuitte Dans une forte Dindute Value, de la on le lane dans le bain de Javon, enseitt on & Engale, angrassemen on bain d'aling de manière que Ce tinant

me Combinainon Dalumine, D'huite Detwin de Gale et de Cotton, un le trimperennitte Van le bain de farance lui Concentre on pare a leave de favor. H' entir on. lei fait Julis une Vintstaine d'asseration Depruir quelquer timo, on le Sam Dan une · Dinelution d'étair cequi pait quil prime une blur belle Muance, et plus foride. grow Sanurer Si la Contens est belle un met de Cotton avec de Bacide hitrique, ti la Contros est folice elle prane and orange dans le Can Contraise, elle est l'otatement detruite. La Content j'aurinia gran les Prin refent par Si clotisted, on employed dels alingsions Vous Sancres Si um drap est bon tint le lian on lemenille et on hugers aux Tayen Du fortiel, en le monitée à diverser represer et on examine de d'intensité de la Comburert êli-Differente. on en peut Jugar envore par ha State of the on moin grande and haquelle. de L'ains muriatique oxigine les detruit, main C'emuyan est inexact, en ce quin net par fur Jans Paroir Toujours un aine au memo degre.

In Jaune Sont and Solider, Lagande fourmit une belle mance au Cotton, be Junitron, devoie demarier, de Cureumas. Le millus mordant prouve des Couleurs ex Lalun. Le Safraur Donne auti une belle Commeile main elle sest par teir folide Commeil a été déja observe! Du Sevevu, Sato fournie par le mina Constana on cerase les graines, et un met a firmule letout, La Couleur ne Si Dissout point Dann lear. Le grinnige Colorant et de_ nature huiture; m. Vauguelings ense que dans le days on the derevit gran mettre toute la femence a firminter prinque la Coulus Nexiste que vom l'ensdoyme, et quon un. grewrat mon. de ween net point John Dan leave, on Se Sout dan alkali on na point berin de mordant, mais La Couluer quil donne net gran trinfolis Lean de favon la d'inout in partie. Le boin de l'Iresil Sert afaire de on fait le Mankin, in premant de his Mitalque Du facet frant bouillir, ony tringse les twiter et vir obtent tette mient

Les buin it les récordes donnent Comme nour avour dit der Couleurs brune et faux de Sumae avec de fer donnent une très balle Mance brune forsie, bien Solide. La Junge -Donne egalement une Coulus rembruniemair qui hasse une odur desagreable sur len eloffer et de la roideus. Le Moir doit da mainance a un melange à Voulours. on le fait avec le tarmin et Josew de feran maximum, on y meleun prinde fumas qui lui donne de la politico on mele de la gomme pour empreher quela Content nedbit inegalement regrantie gulgue personner font d'ain Lurag Di ajanter Du verd Degrio lour absorber L'ambe mui Cert and inutile. pour Colorer La Laine et da løge en hvir, un est oblige pour Abtenir une belle manuel De Donner ungsid de beten indigo, Cert Ce qui fait que Cette Coulur est chere, on engale ber etoffer cegui Dunne de la soudité a la Conter. lous Findre le fit et le Catton con augstige une d'indution de firedans l'aire delabiens qui est dels aine acetius, un y meledela Gomme, der Mois de Galle et derfumai. on fait de Voit avec de Blue et le Jaune or Commence poor donner an gried de Jaunes

et ensuite on prane dann de bain Dindigo Sono les Couleurs et pour la France De let art on dait etudies S'ant dela Einter par M. Perthoteto. Lournage de Me Thomasion unforme de très bonner teette. é du Ligneus ontrouse dans tout les regetant he bignuy Cest la leterme de Son accroissement, test Vira Cegriniga que la Vegetation ten pour ainsi Dire, it extendre dann les fannes. Manten et plus Compart down linartres il a polur de Consistance d'aren l'internes Dun arbre que Mers les Courtes Carticals qui a leur tour prement au mine etate. on approvenit Dans le lesir une une ang anistique any next der Vaiscaux De Le Boir pur est blane, nappoint De Janus, inv dose, indistable, indestruction enjour hungtema a b'humidité il le. Charlone plus ou mount felon la qualité il de zamatit dann len auven, et Sedin mine dann len aciden vegetants, it lun fait grandre un agnet praturs. Ten al Kalin n'allaquent he signey que faiblement Danie duthurique de charbone, it

L'ande intique de Jaunit. a hadistellation he big news downed about Veriau, Ven gaz, un Mayme Colori, de Laile de L'huile et un your d'alKali votatit. r'aince est de haile acertique blaginus_ il rute dans la Counce Le Charbongin Estimt der futitancer Course et faliner. Le bien danne De la Couleur a feau Cola tient a cequil Cantient Ver Inaliere, Coloranty Le Boir pour fournit 45. Sour Cent de charbon Distille a un fur bien menage, on obtant plu d'aine Carbonique, brancoup d'eau et mound hydrogine, il So farme de h'acide acetique qui vient de Louigene qui le Porte Sur L'hydrogine et le Charbon, et forme Cita substance, li vers la fin un pouns le fin on obtient du Gaxoxide de Carbone La grantie Colorante du boir à de L'affinité pour les ouder metalliques, Me fontient du Lamin. mair prous le le promerer et le retires de da Mante on his fait Jubir une opsiration quan appelle de reninage. Neur Cla on met trings Le tim on be Chamere Jan Der form un leave Irrenouselle the dentement it feelement par un gretit felet, il Sexitt une fexmentation

qui d'etruit la matière vegeta animale il de Produit de l'aude acitique on doit avoir soin de her oter de la forse avanto, la permentation putride ne de Determine parce quelle attere un per ha substance. La temperature accelere Cette y ination il faut ordinairement de Sept a 8 Jours. la Pougue fauit de la progreité de faire Cour Mur vite, Ce qui Supplique las la quantité alle Considerable d'alkali que Contint Cette plante. Jana Cette operation Ceau Commence adevinir acide ensuite d'alkaliseence le Determine et il est tenir Darreter alors. len gaz gin Se de gagent fant Beleteren Musible aux hommer una gruposidifferenter Substancer promo le romsage Du Javon, Der alkalin 3. Lecon 22. Floreal La Soionte du Poir est une der Conflicte qui fout quil growerit plus un minifount Cela lint enere a La frapartion du principer. Cours qui dont plus denser Continuent Davantage Decharban, til

Semble situal d'autant gole que la Principa budomine. Le boin Contient Ded broto. is Containt a Litat natural, der Jehr, un. mineipe extractef Nev de meme que la autre Martieve du regetat it est Compresse de Carebone Dry orogine et Dorigine, il Contint en vata de Guzate guar ne laure point Dann touter les parties. Le grapies est de degneus 'epstur pur, il formit a ladititation der memor principa que Cetin dont una Cite Leample Tanalise Dana la Dinive Leaner, pour enexamines le proprieter on prime segrapies men Coli, it Contient Gulguer fois un puide Craire, il rate ungren declilier, cert be golun vodinairement den Cooper etwangers quentrouve Dans le papier Torogth. Si lon Distitle du prapies vodinaire on. oblint me grande quantité D'alkali. Notatit parenguon y aj oute Danvla. fabrue ation de la Colle animale. Con Blanchiment on Conneit deux methoder prinche Blaubinas L'ancienne et da Neuvelle! dans les deuspil Yout miens blanchir to fet que la toile parce quedam & Car un obtient un tinu ishen homogene.

da methode ancienne Consiste, a graner de la Lenine der Evider pour leur entener Bagreet que le tinuands Sant Dann lunage di mettre Cot egne Vendrut et Veler Colle avic un prende Suit on expen insuitte Sur Dengs vien et onaviers ani Souvent, de Cote espose a ha humiera est Colin qui blanchet le plus vite, on la Estourne pour que le fortiel le fragge également tt que la Mancheur Voit egale prestont. il et mentiel de ne y wint engstryerden Leniver hi trop forter, ni trop forther, ilm faut par hun plus les employer trops chanda on les remet à différente represer Justepie et en le rysam dann les driniver Turqu'ace gueller ayent asquir Cuffiramment de blancheus. en Vortant De leaw atkaline elles ant tonjens un agnet plus en moun faunctie. on les passe emuité au dait aigni quileur Danne du L'uirant et Dela fempleme. L'aire actique et d'aire Sulfurique etendu Dean ne rimpliment par aimi exactement cobut quan an Sutter. quelque fois it est den toiter que hattet appereivoir Den film qui Sont tout a fait difficile a blancher et plutot que de granens on finivit par detruire da torte, Clavin

Jun maurain vouissage, at con film restent toujours Sar la Mounde Methode on Se dest Vacile muriatique viigine, qui Detruit la matirie Colorante un la ven minible any alkalin, Citta fubitame pravoit etu de nature Vegeto animale? Pour Operer Ce & Handriment, on trungs der Evilen Faur une dresine, an der hane un les tringe ensuitte dans laville muriatique origina Sofferamment Menta Deau, on les pana eneure Can her Lesiver alkaliner, ains leside Turqu'a pranfaite Claucheur Ce qui mot que Laffaire de quelquer Jemainer, en levetate Sur le prie Sous faire Dagager lamaurain Hour et pour guller the Joyent muit Sujetter a rousier, an les prasse dans laire Sulfurique tran étende Dian et una le foin De Laveraree de plus grand foin paren que Cam Cotte presantion par da domication daive c'e Concentreurt dur les timest promovit ber atterir un bille tom austi à L'au de favon pour leur donner de la La matiere Colorante Clorigine Fam les Just Car, et devient foluble par Celungen Jam la alkalin, et c'il en restint quelque protion danie quon employe ala fin laffit

Sour las detruirs entierements. Par la Nouvelle methode an a h'inconsinu De nois gulquer fluis la ouvriers incomerdingses la Vapur de Laure muriatique asigine main. on atrouve le moyen de le Condensir demanier quil est pour ainse Dire Solidifie, on leveris Jama melange de Charget de felmarin. quan Cette pourse en est totalement faturie, on en met une Outaine quantité Van leav et on y ajoute une polite quanti Dacide Sulfurique, par Cemayen un blanchit Elle la meme promptitude et les aurins ne Pout point incomeder, deplus Saide Muriatique ordinaire qui le mit a sur. trouve a le Combiner avec la Chaux. Down le Manchiment par d'une ou Lautie methode der Early serdent delas 1 roins, De laur Languer, et Deleur Songue. de La fabrication du l'aprier de lapier Comme il a été deja observerent Le higney du Vegetal par et Syrane de maturer Coloranter extraction Taliner Ose. on le fait avec De Nieuro Miffonde taite, del Cotton & an les romaine Dander grander Villen, et on ben envayed auch

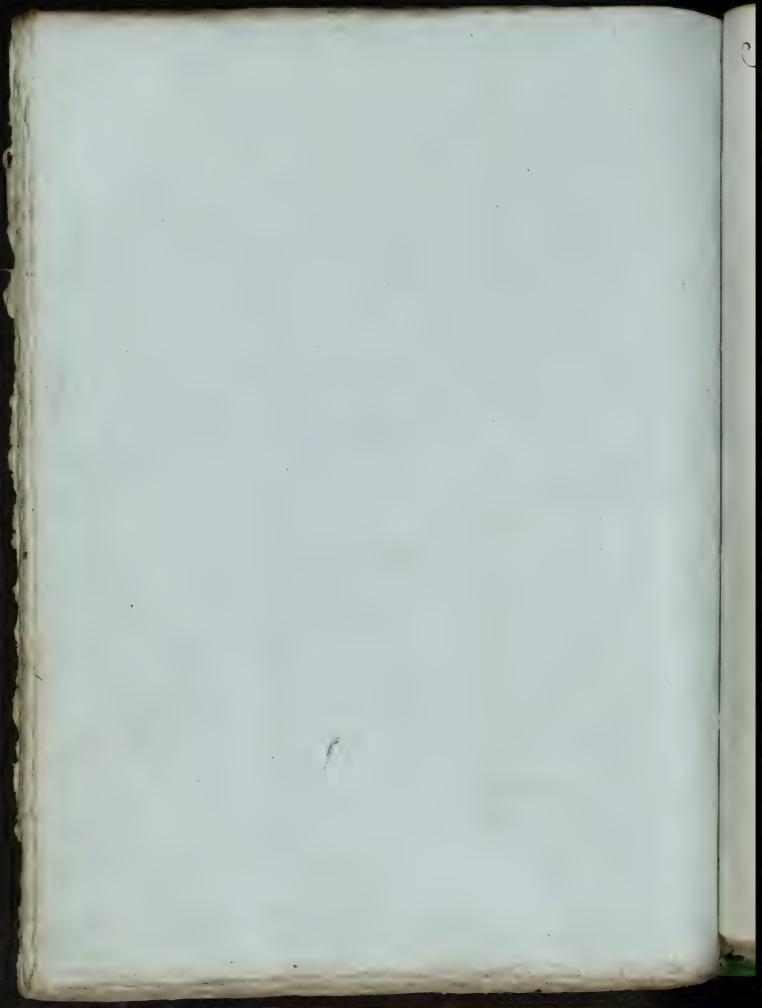
Calrique, da unter tru, unter mit vartar Mon lur finere de un des Coupe avection transhoirs et on le met Vaux un incroit -Wate et planebye, an en fait Der tan tren Considerable, on les moulle et en y met de proist danue, on her Raine growing Comme on Dit en loiner de pragretiet it éle digage une tran mauraise odeus, La matier legeta animale de Decompose, da man prund un aspect -Moiratu, un arrete Censonument un-Savant les chiffonn que blanchissent. an pile abors le chiffen Sait en les ferant pour Dann Den Cilindren, Soit , ra le mayen Du Stattage Com Der auger, chaque lilon frage d'aux un espece de morties, ou le chiffen le trouve Delaye Down leave da mecanique et men par lear. Paulo mortiet lean de resonnelle peu apreu, ragrate re part print the emportee sean stant oblique de traverser une especio de fitue en. guen. Metat tria ferrie. A la pourinage a et premie trys-Lam de papies a beaucury mimon foudite, prara que la libre legetate a Commence a expression une trays of rame! alteration. Longue la pate est assor line on la

Twite Jour la Cure, on un la delaya itan lon ajoute de la Code et un pour de Crain. an retire avec le mouste que pronge dans Cotta Cure intertime a un Segerdigrica temperature, une Centaine quantité de biqui que fittre autravers de Ser mailleurs haines une degre Coultre de grate que formela huille de papier, un met sur une lague de Drap ainsi de luitte. Parrquelapite Est anea haute on prune et une partie De of humilité est chance, on retire. Chaque fuille en partinsier Jeson met Sur den Carden au Grinier pour lenfair Seeper on les Vorifie envitte et on le Tigrusa pour tour Nos besieve. on Colle de grapies growlie -Tonner dela force et hemperhande levise on de let Dune Colle animale.

ile

rtir

die



Chritte de la 79. Levon 22. Floreal. Ver Fermentations. At Vanquelin a étable treir expresa de formulation La fermentation Vineuse, S'acetique, et Sabutrice M. prevery en avmet Cing Daw fon / ytteme Tu Connainance Chimique, qui Tont la Jueres, d'alevolique, Sa estruire, La Colorante et da putrile. De safermentation. l'insure on appelle f'ermentation un mouvement Spontani qui c'iite Van les Liquident qui danne nainance a Danten Corps qui neistout your avant Comowins. touter in Substances qui formittell par Comourement une Biques alrostique antunt Jam la clane opin neur occups apprent au l'aisin tient le premies cang. Les grommer, ber toires, den greeniller les Main de Ganera, tour les printe durier prement episcose & Ca Jegra De formentation la nopla, der lamen Turier, habemme De terre men celle ci danne. particulirement un tre Con vinaige I den Grainer Cerealer, den fammen Targrengers geulguer Veren der trastauste. powent igalement formir derdalevol parduite de l'e mouvement.

Prancing De fubitavior pourent exercise Ca changement dann les proportion den mis granciper sam addition. mainit en est. un grand trambere d'autres qui ant beroin De recevoir un principa firmentatif. Le fuere par exemple ne firemente mint feed di du surino il est pres, il le decayon platet. de fue de Canne fermente parce quil Contient tour les Finniques Beenviren, et Cen grunispen le Voisant par la preparation gener fait lubira Ce due pour pregnarer le foure. de minispe qui dollicité la formatate Le homme Levure, il existe en grandequantité l'ann les grans Cereales, on. en votire beaucoup d'ann la fabrication dela birne, de Mint furnager Jour forme Vicume, un tentene, un la fait egouter et on la vind any Boulangers four Paire dever legrain. Thonard Crist que dann touter les Substance que fermentant il yadela devure. Dantum ont grenn que l'était le Cheton qui était le principe de la permentation main ce costos est gren Mouble, il a

De Scharlite tander que la herren nen grant. fabron a vu quele Ctutes first. formenter de fuere il eprouve lui même sene alteration of yrane a hetat Ichever du fluten dissunt dans de Laure actuy et mis dans en vase aves du fuere_ from beaucoup de Vinaigne qui est tres Con . Ho Etimare Cruit quela Gerrie existe Dann les vegitants et quelle les Tenuse Down le Vrimier moment de da firementation auni par exemple dans le fue de Groniller Me de Separe pue agree que le mouvement permentetit tale let en activité. Cette Severe a laproprieta Chiniques a your prin analoguer au Gtuten, main parler Caractero Phiniques in endiffere. eneutillement. elle of word int la ferin untation in ? oxigenant. en premant une partie de fuere de final fondre dann A tartie Dean et ajoutant un Vingtein de Beverre pour la fuere employe, Sa stremutation Statetit Vana d'instant, l'elle est : Valual que d'elle est active!

der Condition ne cenaire pour da. firementation Sont da pressence, du Juere Du principe formentatif, une quantité neuraire Fears, et le ha chaluer. Na Liguer de troutte d'abord, il buite en Monnement un Degagement de Gox une esume a la furface de la higunes L'eune de Conquele et de precipité. quaid le mousement Cosse. il le Orgage de Lanile Carbonique da signe en alcoolique au Vineure, La dringitésgrunnte der Caracterer Dela Berein mair en mann grande quantité, ti le Corgs qui a effermenté nen Continent paint . e le la degener en trup etendue; il de forme de d'accier. de Fautre part elle est trops Concentriel, alors il ya une protion de parce qui Pemaire Sour alteration: da devure però de gragmiete defin formenter que on to traite avec haise muriatique opigine, elle Sollicte some Ce prouvement en absorbant assigne M. Thenard Crist que of alwar Contint

un pui laxote. L'écherce sait he formente point dopin la observation de M. Vaugustin. en firait ferminter les grains Ceréales et elevant la Temperature a 22 degren. il a ottimi une grande quantite d'air inflamable mele de très pur d'acule. Carbenique a un degre de chalers interien il a obtine true per de Ce gas, etaottime beaucoup James Carlonique. a 26. Jugier it West Jegage du Gaz intlamable pur. The fuere he tui can primet primet les memer resultato Sam Cette fermentation, Ce qui est du a un primeire particulis Contenie Jana la gramar, Ceguil Ma pu expliques. A. Labroni a fait un ourrage tur bien fait Sur la firmentation, il a donné une anatomia du Flaisin, un il fait voir que Ce fruit the formute print tant guil est en Grain para que quoiqu'il Containe tour le principe program a extraver lette operation Congrueige Sort Continue Separement Down Director Celuler.

exe vairin Contient avant the journatation De d'aile Eartarurs, malique la lactique Du Juere, de la devure, et le grincipe far la fermintation de devure le sepon et le tartre demene parce quil est peu Josuble Dann Kalevol, La grantielatorente Le Dinout Dan la levol forme, il Segarme un depat que Contient entre autre chon De matures getatenus en et Coloranter. Te vin est Santant plur Glore' quil de forme davantage d'aleval et que le raisin est plus Colore, en Conveautin pur les Cerren dors de la fabrication du Vin il est mulleur parce quil per mour Du principe aromatique. Norsque le mouvement Cumutteurs a Cette dan den rinn, ou les met en-Convecues ou Josere une permentatution immible, on Me lan bouche printeren Jurga à l'equil me l'onere , plur rien. il Sedipon du Cartre. Sil y a exin De June de vin tate Jurie, simi les vin Cuita. Si lon ajorte

Al La Seure da fermentation c'étitable Par la vetate le rin lord un greu de lonacidité et de la partie colorante. Les Winn mounesury de fact en arretant da formentation a moitie, unti met en Butteitter, it Vorigue la Signer ent Saturie D'acide Carbangue con formatation Savete, il reste une printion demation June qui est a detat maturel. on put Consutter sourrage de Me. Chapitat charles vine, on les divers actieter qui ont ele imprimir pade meme dann le annador de chime. Germentation der Grains. Les Grainer Cercales acquerent un gout. Jurie et panent plus vite a da firmentation et Sonnent un produit plur alcondant Longuon len fait Gest mer on en fait printant de h'au devie dann la faire Burmer. Torge Containt une maties huilure acre qui souvre du Gout a L'alcustion employe anni Da feight, du froment to Suns faire de deau Devie, oudent turyours faire Gormer Cer Substances. Vour Ceta in aver les grain unles. ont in tar, et dansquen Poit Seulement la ladiente a la hauten de 3 un 4 digner

undail den étates et faire Sechestrongetien il Se reproidit on le prouse au moulin qua il est fie, et on le Belage et un fait formenter. Some la fabrication delabierne on le tourraille on on la grille dans un four Dipose vous Cot usage; on le Grille of her on moins Jelon que Vaile delabiere longe on I Hank Le point trinsipel pour le Brances est la gornination. on jette de beour an To Digno Sur le grain Montu, Si lan eniflayout Low I Men Chause; elle Dimendroit de Lamider gestrajs grande quantité, on pane de deau deux fais lus le grain, par la germination is y a une prostein Jamison qui a grani a hotat go Sucre! on branche bien pour meterla farine ave de au an observe encoreque le grain ne Moit par trop Moule. on fait Selan guen Concentre plus on moino la vigues de l'irre de-Diversion qualities, avant de foumetre a da firmentation, on of mele une infusion faite achour de possiblon et y ajonte da Levere,

en frant birillir vorge dann lean, onte Simeonsmint de dimudre une trays grande Juantite Vamiden, on auruit Sincunscrient De tissondre de la matire avec Contenue Dann brorge. Lexevent de beviere vient a da furtace et un dentere Comme il acti de aa Bievre rougit sa Enter a Everneral, elle Contient de L'acide Carbonique, et acitique, on muipite le primies par la chause. La bierre Contient en outre une matien Negeto animale, green demente marla noiso It Galle, racitate de plant produit un pricipité, par une fermantation l'aindaire Cetter matiere de dépose et trouble la bierre, Ce qui est une Grande prete pour le fabricant. Cet la presence De Cette matiere Grante - animale Jan la Bierre qui la rend mouvemente. faire muriatique soigine la Riapite. il avrive judguer fois quen Polire les Vina artificiellement avec dea / soin in la, Recomment Borge in sparjoutant un alkali la Liquer prime un beau Vrolettandir que de le vin est naturel, il deiens

Le Vin Da Rousillon Cortint beaucuip. L'alcool, m' Naugustin en a retire moistie de don proids deauderie a 20. degna, il a en pour vision une mature hueres, très charque en Couleur: Cour les vins Cent un gran aniles ils Continuent de L'acide malique, autius et Eastarus, de L'a levol une matien Colorante, Le principe do orant. que modifie la farens du fin, l'e qui l'int more any proportion de principer. it of a quelquer fries dec Vine qui font astringent. il y en a qui Continuent du fer, der alkalin, -In Ever. 16. Lecon 23 floreal. Continuation de la fermentation alevoliques Lavoisies en firant firmentes le farred abserve quil ne fournisseit a la distillation que 68, a 68 lour Cent d'alhoul. Sour retires Salevel der Vino un deit len distiller, et let le quen execute deprin un timo timmemorial, main la vaser Jan lesquel Sefont an aprivation

De Construction Vivieur, Jaume est le pruniet qui apragrase Des ameliarations moir den moigin enver embarrassant to fut point adojste. chapital agreete dans Ce genre de travail un degré De protection. bus retirer du vin de grillen d'alevol__ Joanible, on ne doit point attendre quil loit troy viny pour te distitur, dit stoit trup June it ven franciscot praint autant, le moment le priur avantagens asser Endinairen et dele Distittet agreen Emvir. Si la len Vistillegs har Juner alors Sami de vie quen obtient d'affaiblit par le tima parce que le Degri & e Legerste tint en grante a L'heide Carbonique, plur agé de vin-Min Content grant autant at Lagrewinds The Varie grownt dune Mariera aussi -Densibleyras la Veturte. Dans les granies, portione qui grassent a la distittation on se letire par touter les prostions de Latrol quoique celui quen obtinne frit fishe a 14 ou 15 degrin, prove que ce primigre quoique polar Potatil que l'air, estenchainer grante Siquides Comme un be pait award en distitle en melange dean it Valevol, quoique da Chalur Soit green que Sufficante prouve folatiliser Lalevel.

il en acte une Centaines portion dan l'an qui reste d'an le vare distillatoire, et de sevouit Contant polar Dian quelalend men continuit. avant he melange. quand on a une fuir Firtille le vin, on lestifie garne obtinis hear de vir et tunte Cequi pane muite est min grunstre ; Withit Cest Cequin appelle Len petition eaux. Pour obtinir L'éau d'inie der Grain on proude differement, on ogress Cour of hiver, grance qu'autrement la firementation Diviendroit promptement aceture. on met Le tout a Vistitles I au un alambie, ayant las meantion De mittre au fand une Claye avec une taitilma, pour empresser que les graines les fuments en Contact avec le Cul des Vaineaux Cequissionet quit Brutewient on reditates Me. Vauguetin prense quel Vandroit mais tirer la digues a clair, it d'istille en ruite ayant toujours foin De tretter une toite aufond Du Nan Ditettation pour empresher autaulque possible que le gradent su Brule unobtandroit gras Comagen une milleure eanderie, qui toujour Cyrendant tunt en Vinolation, une matiere huileun aure

qui est Dans l'orge et qui passe ala distillation. on poweroit egalement faire la causel ofice De Graine Can les faires forments pavec la futistaire Corticale par comayin pouvoit eviter peut être la dinatulier de Cette futestance avec, un gruparvioit da riquel Comme pour trice debatierre on retire der boun Cidre 16 " Delear poist d'alcool, mai qui nest point aussi agreable que Celui obtini der Vina. or orge in a fourni i avantage a M. vauguli il en a outene de L'arge be quart de fampines a 24. Degria. eze Rousin De pravin Melui en a donné qu'un bruitien de Con poids a 15 degrèn on Conneit la Vegré der eaux devie un Chaquelet quelles tunt en les agitants. en eaux device Continuent La moitie de Run prints Calcool, it he reste Dean quen-De parvient proint a low enlever qu'en engelogant den intermeden, en daftert from Below to fela deliques cent Tet que le muriate & change, de pulfate de forme et de protame l'essecher, et fesais un inclange it Bistitland Ce que Sumage

in Selvi, on Ne dest jour Ceta du Bain marie, par l'emayen un grent porter Latevol a 42 Vegrer, il est trin robalit, clair June 80 mm fragrante, dune Januar chance. en finant traverser un tube de prirectaine rouge de fou, à du Napours d'alevol en. parient a le Dewngreser, il prane de Lacide Carbonique, de Ahydrogine Carbone · Dan les Euber Dissione qui d'une tane Conviction Anishure remmerlant ungrenan Prinjoin, il reste dann le Euse de -1. wrec'aine une Pratiere Charbaneuse to Larvines a Prule Dave un Vaineau forme une view dollar of in entretenant ora Comburtion par le gaz épigine et il a Obtine 18 Ent Jean, il Contint Clone beaucouge d'hydrogine; d'analise lui ma paru difficile par Eapport aux. A mapartion. Legrait devin dinent un nom de gohogha en y pressant de lean, elle fait blanshis la diguns et il Ve begage une grande quantité de Vapuer Claneter qui vent ma an whayshore on be Conneit eneure prade presignite qu'occasionne un c'el Vargent.

alevol tra ancer action but to tentre quand Covernies est ad etal lotide main di la Juse Corps de rencentrent a Letat Verragners in de Combinent. L'aleval a la progruite de l'invière la alkati, 1741. il ne Vissant greent len terren de quelle nature quetter faint. L'alkali a une action durch gruniper Thalrool, il Itamine La formation De lean gran de grande affinité pour elle it est alors , then Carbone . Chi lon fait bruillis Cette d'involution il Ce Cegrare ame Matore huiteure Bitumineur heprit Devin Dan la Cumbinaine ave mattali est pour ami dire Bituminisé. auti englique ton la farmation der & Teture Danne begin de la ture par un me canirme apagree Ventlable Citalord obtenumar Cadistitlation anne Claruer amere. on fact de silium de maracelse en prenant du Cegule d'antimoine, martial Tovial et d'erenin, et Tousant alapisin avec du Mitre on Vrote Leer Cette maties Te la Rateval que soume une Contres vongent

Der Ethers. S'alcool en eg, rous aut da ction der aine eprouse une Outaine alleration d'Doure painance a d'autre Corps d'un mage l'ourque habitul en Marmaic airsi en pre aul Down ou trois partier a lood, et une partie aure on fait les aines desteifier, han de Cabel Si Cest Saciel Sulfarique Mo en ferant un Melange onne praitée alhart aver egal poids dreide Sultungue on obtant Salpar Sulfurique, on doit Tieser you apour Laure Sur Copriet Devin et remues avec precaution pour quetre melange de fane exectement et que lo _ Chalan de propage dans le vais dure manie Grance affin deviter la pacture 01. pare la Cornice dur un bain Defath Chair, on met ala futti une alonge qui Sadapte a un Ballon, qui a une Je ca oc Entule dans Ja pranje et qui

Conduit la signer fam un Placond yron erigreer, on pours la deque a debuttitui

et d'attres de Condense en Atrien Saus

le Ballon quon a Com Dentretenir a um

Vegre de l'emperature très band Down le granier mament de L'action La dique i devient langs envuitte miserin .. Cenille for quand it lane den Sapuers blancker Ce qui est du à haide fulfureus it il par prane alors aussi de l'huite douce du vin print Cette action il de forme des cans et de haive autiquel. La privait quinobtant Contant De Lean et de Caleval ? il Grantient auni de Lacide Sulfureux et un grand huite Deine du Vin Si lon proune 3 operation, on finit para obtenir Der faufre it Ce que vete est un-Charbon huisary Bituminus L'Inuite Eunce du Min retient Dah ether en Constation, on le restificant dur les alkali-Celle mile di Cambine et univilitant on Separa Sether, un Salure Faliali las un rive it an obtient & haile Sance du Nin qui her grant Volatile qui a une faire Sindant quil cla preme de d'etter hair hed decomposing point, it determine la firmation de s'eau, Le Charbon rate anul et Cart in pormants doperation of Markein que davie le pourte dar le Charleon, its rome de d'aide delturas et enfin de l'antre

Lether it ine diquiel o Hanche, elle grere ordinaimment de SS. a 66 De gin a hareonutre & Mimi, on sout enle cectifiant, Curle Muriate de Cham Cetteris a 68. on To dignin a posantur ejectique et de ? ormalque -Chose Leaw Distillée Dupposée 10. il de Dimont Dano lair it Cet air entlame Octomo, Lais against Sela censite. L'eau Men d'inent que le dixieme de forgrows it est obeble cam d'alwaly !! Contient de d'inile dance en molant dans L'edil illes depare; il brule avec une flamme faunatie il de graduit un pru de firmes. Schalle abbreve que de ridu Effroit loujous empen d'aide dulfarique. Tre Soon 25. Horeal Laction au aiwer the Lateral int -Tifferente Celon da nature le cen memor accèle et Selon leur Concentration, Car on lentiruit envaire de faire de Lettres asca Le Lance & a farigue prible the Saluk Laide Sulfurique Cunientre Laine par

I'm action our Sulsoil une Matien Charlonuse Printeure; et Non du Chartian grus d'etter differe de halevol ner la volatité : your da exegerate, or he Comment your len 's respontion de des primipes, non volun que : Leurice d'alevai, Lettur Breit Centenir polar. I hydrogine et de Carbone, et monia disigine que l'alevol. Les autres ethers sur obtent marlatin Den acidea dun legrat de vin me renemblent soint Di par rapport au Esultat, Mipar rapport any phenomener a Letter Culfurique of cince Mitriane agit Conintement Surlation velon Son état de Concentration. en presant-Just grantier alkool et une d'auce Milugue a 32 degrin, et finant brielles très Doucement il efa une efferrescence Considerables, du au Jegagement in Gaz Mitreus qui vecapela Capatité der Naser quan a fein de prende trin grande, il Me Charles ruint de charles il mi a print d'anile Carbonique de la degain main il 21 a Formation Dean dagricol eta. rethir hitrious est de Lalevol Aun Carbonia, on di lon Neut une continaisan De moin D'autorine et logique it plube Carbani

que de alesol. Cl' d'alcort it d'anide cont trip -Concentra, it Part ne print charffer -Saction et tur suste, il Sedegage Re d'aine Carlanique et cer obtant mu dottes anse grour obtinis que brevout avantagens il faut unstayer de dance souble et Eaffraicher les Vaisseaux. on Conneit pluniurs preseden gruns prepare dethet bellique, de Man ameien est Celvi de Mavier med. " Celobride chalon il Consillait de nouvera de d'éau Norte d'de L'alcool Printivo uire Dance une Contaite trèn porte de bien boucher De ficelles le bouchen et de mettre la / Soutéille Danla glasse appir quelquer sours il q'avoit a la surtace to La Brateille une Coucha June oud eurs prince dether, ha higuer Continuit du gaz niber qui l'an -Derwit trops groung Remand of a Boutuite. emportait Letter, ausi Consuletel de Paise un getit tran au Bonchon aftin de causer begas legan on Symmet dether par le moyen d'un Eighen et anle retificat on no obtaint que la 30 dante de l'aleval

The Annance midnion a Committe de Prireofir un Michange d'aine sulfurique et à aleust ur le nitre et de coursier le produit i annune amarul ou Son ratraichet avec fin. il avuit prayare de faire grasier le baix Prinque in Vagran & down & accord at to Distitus ensuite Cet alcool, war Comoyen un en Obtint me aller Ganne quantité Selon m? , augustin. Lettre Mitrique est plur Carbone que d'aleur il se firme dann Cette Operation, de d'anile autique et de Lanice Pralique, Commen Jusqu'a Tenouvelle non & de la chimie Sunle Mon. De Printeaux Thurse it est y star foluble Down lean que l'aire Authorique, il Sen Separe un ven I haite Dourse qui resumble a c'elle obteme de d'etter sulfarique. il Tait Continis main i hydrogine. de privient de d'aprivation Contient Ceaucra, Ti Gaz Withoux, he miller mayen Dele rectifies et Celin grapere gran M. Degus qui Consite a le Citetter Suron faire il est plus perante que l'aleval et Ceprine aut sola Volatit il a une oben - particuliere approchant de Colledor roman it he Combine avec dether dulturique et dean put levier a les deparer, de sutrique stant your comble.

il back and one Planme Longe tandi que d'ette d'ulturque vaile auce une Hamme jolin Claushe: il a une lavur an premare L'aire muriatique prarles Interprignante. memes received, main it but the difficile en deterier parce gener ne great point amplager de s'acide anisi Geneentre in finit bane de cracie murialique en Vapeur Dan Calcool Typhlegme on en obtant deteride quil grannte est un-Jani charlonnus. I vargene et s'yerry Se d'alevol de Combinant et firmante Sam, da Esterne est la mena que Colle de s'etter suburique sumi la of Thenomene Sout moins Chement. Ma Courtamount a priog seri Dingstoger de muriate detain prinant et Sam Cette Greration it nefait que detendration. Ab. Berthotet a Pranon of aide miristique Origine, quen quit dans laleast, La Liquer Se Colore en brun Januarie, en rechtie et an obtaint pour riide une matiere bituminun il Contient e cor primer Carbon que Le Mitrique il the de degage print de Cox on out acetifies duy form.

He a abil prinsit que d'éxigen des audes Percoit à faire detties, il pretenait quil le-Vement in a cice Morgan entre d'a cica Sulfuras Let d'acide Sulfurique, main il pre pre prouver " in istine delet aire. il it fait un melange de prantie Egaler a lood et a gide Sulfu ique d'ann hegul melange il a ajouté un quart da vinds de Lander Toxide Et Manganin il a saine agir le melange Jurqu'au d'endomain et il d'Eleumin aladistitation, it a betom un row uit qui viffice d'ettis Cet un diquies partinties clair, de riside en du fultate de mongana, an Minimum it he de appare print de Thankan, man Tim Dittille Demutte it league Es since Carbonique it de nonte dur l'hysrogen forme de deau. par Ce may en d'oxide de l'action yes be son oxigine of derine, white can daide he orwinit est plus preaut your other et L'alcot il a une Flaveur projuvitte, il est etigue foluble Franklan en touter proportion it a graposi di mine procese prunies autur ethirt. Te lon employe une o stangrande quantité I vide de Manganire il de forme une eggar

L'alival à la irragriture de dissuitre Murieny Jela, den liebertaucen Klagelaten, Fin Einen. il Cinont town ber auder, excepte in graniphorquet gauce Carbonique el Beraique de Billobrent Dann halcod grun que vous com La fulfate hede Sistelvent point Tour l'assoul, it if a que lquer netrater gai di Sindunt. Eour les fela diliquescents Sont falulten 6 Jan l'alcool. de muriate Danmonique de Vinout quoiquil se toit par deliques cont. Las Pheater de dotate pouvent le dissoure. de Borater terring font insolubler. Me Settitis avoit consuire de faire Cristatins der fete deliquemente prar lemoyen de L'alevol, Ca mayen int atimber. den, ih bor Sout usirifier par le siquie Jon hy origine le printe du langue et frame cutien tandin que le s'estat le seprare tout prime ine od in etherce de Mariate de Matine de Dissout it Cut le fait del de Alabine qui Tamme de cette de pitrate o argent to Descent in the retite quantité. de nitrate de Cuivre de Distruttion de muriaire de Course nest foluble que quantil est avec even d'ance.

de Mitrate et muriate de for de Dinolos, et Dan d'alcool. Le futfate vert est insulable main tilet an maximum ovaile et aver un princ ainle il di sepont. de quirate et le suitale de Luie cont of blates Comer Calcuotateg non de fulfate. of Sublime Courset Seliment trun bien Jan lalevol! il ne Bissout accum Sel-Le muriate et netrale de Bismuth Le-Denolvent you it Servient principation par law quil Contint toujours. de Withat et Muriate & Bermuth haindous preorbien danne l'aleval. L'agrit Devin vissent les matien extraction Jegetater. de Chiere di Vinont et lait bancoi riquent de Cable. il diment tim bien our reiner. of hime frame he deriout the retite quantite pour or agilation. of alkord comment lexampline in Grande quantité solur a chani qua poir, et cest le morgen Sed ottinis Cristatis en fransant belance per a per come me dinotation chande de Camphre il Cristalise.

La acide Megetant pour ! fort fouble Jam lateral! ere Comin , sarame, di inalvent muy que d'an leau, de da fermentation aceteure Cette aprivation est progue longiness grievie parla fumentation alivolique down l'actione il neja print i agri general de gos ha higuer gram a d'aigne, elle na point de Javurchaule, Later het fait plus appreciois. Fouter les Signins qui ont exercise la formulation privition of sendent panera I Saide: ha Condition pour que Ce-Chargement and to promine Sapporer font-leave, it to lon ajoute Du Severin ou du graner aigrin tout pars a delat Enterle Manting in Sont Estay en Van Lean Varit a Ketat Dance autigue, imm Can'il de Pait un degagement Enjanily a done formentation projetive. Dand la fabrication de Lamider, Arlange Soit Calore alcooliques, it preu aprier_ our grament a d'élat aine. L'accer de hair Mest point indigrensale paux obtinit le Venaigre, mair il faccise la torenation. De la Trastation il Se forme

De d'acide acetiques witer les sarties d'instants en Contiennent Sour faire le Brinaigne un grand Een vinn Fordinaire, it an employed to prevende de Bourhand que Consiste de remples un Environe en y mellant Ver Latter be Laisin dettitue Van un autre -Du vin Turqu'à moité quane le memourant Sexite on lexemptit avec to vin de l'autre tonna on daine accorpie d'entre moitre et on la raystit arhi de Suitte Turqu'a granfaite acetification. in muity mettre pour accelerer ila humere De Bierre, et justout en desain De chigle. on fait mure uraged la mère du Vinaigre he residu De la Vintellation der Vina est energe en bon Kerment. lery Manter Cruiteren Tominent egalement Dela regreite defaire aignir le Viis. On a Cru Sindant dong time que l'origins Le Combinait avec d'aleval et autre principe et Perment levinaign, qui et aut dans un Cela du Vin expigene. Asperimen on resus Venerta Sagnie De Cette spinion Ce phisician avoit a dapte une Verne Mine dais a un tonniam et dais aireit. the absorbe. Dapur les experiences accemment faiter partt de Sausiere, il est grouse que a orgigine de prante la d'hyprogène homade

L'en il se grieipite du Charban huisenx Comme Bituminup en petit quantité il Ja moinde Vinaigne que l'alevol_ employe. Taleval be have, quarter le convertisse en Vinaigne, grant etre mine d'anse matigue main hon you at or auce lastany L'inarge De vin de Conserve pour aut and Long time Sam alteration. un veryouxe Den Venaigner avice la Grainer Cercalin, main il misse Conscena primit. parce quil Cardina en d'indution une matiere Vegeto-assimale, qui faltere très facilement for obtina Cat inconvenient Schoole avoit of mapon bele rayspruche far Cemergen it de detriunit une pronton de Cette maties et Laine Se Consentrait. de Jueve great gramma helat de-Vinaigne Sam Fourit of real ablement de L'élevol, Comone la Abrevi m. Vauguelin en primant Du feure, On Glastia et de Lean et boushout le placem, suprim Goulguer time presque tout Sort trave Converte en vienaigne, il resteil Infriera main point oakool. de con est meire in bun sivain pour faire grainer lin diquient au Venaugre.

Az be

78: Lean 26. Cloreal Juite du Vinaigre da Mois de Galle d'invente La presence dela matiere rigito- animale dans les vinaigne be Grain, on granient en prettant une petite quantité de Cette Sutertans sin de larram main it Vant mines implyyer he devent indique Sar Cheelle qui Consiste afaire benistis Ce Aiguide Var Ce may in une prostion de lette publique le Sepace et Laure de Concentre. Dans les vinaignes de Vina La Mois de Galle, Mi d'aude muratique oxigine ne -Bus produit and pracipité. 14. juge Dela furce Der Vinaigne gran laquantité dal Kari quin Latirent. Le Easter imprehe le vinaigne de fatters he Vinaiga Pait avec levin blane est john Colore aussi fairement, quorque Ce Corps etenda Deai Le decongresa in mame. quelque pois on male de hande notrigue ce fulfurique dans les renaignes, debulitini Pait appereuris de remiss et he muniatede Paule Comentre la premiete d'autre. Jeny Obtinir de veraigne Sur un duit te Visteller, et pour Cela havis or viere de

Sour obtenir an orter les leget buitimen on mystage un findouse. lour a mage den auto on great le Titiber Vanden alambier De Cuire in montin our chapitean detain et en prouhant promitament d'oncration de vare mest jouit allaque, Laine entraine pour de la fubiliaire du vare La dernieren purtions que Distittant Sout le gran Concentriers di von distitte Tuqu'à Seicite on obtant une matiere miluse true Viguese Notre. Pertille Lande acctique est green pour-Chie der grane entrane une pretitequantité Te matiere des de commale elle de prinquite d'originapait la Eine police de laite. it de desser aussi une mitte quantité en Jilie. Cet Cette Substance Prate animale De Mature Comme mucilagineuse quifait que lon a Cruque faide activo un. Vinacore stail different Och acide autique de Vinaigne de trouse avoure la de. Combination are Cette Julistance Distitle Ce Vinaign de Conserve grendant dans tener Some alteration. four bien Consever le vinaigne ilfaut le tenis aux un endract le itur

pour chere en Emps erature. D'eau Dans un flacon peu bunché adessoré. aprin quelque tema den floren, miriam un Placen souche et le Consorue plus long Le Vinaigre à une Samuraine agreeble in agace quint les out, il destout La lemin la fivrina et y vlurieurs maliere, arganique Cert partamont a cite pragnite quil gatte les esternass et les rend Différiles -Digirir giand Surtout an en fait wage immoderemment, il ramolit enerce da membrang be of extornae. Les Vegetais de Digettent plus aisement parce quita termentent Jan L'estomac otquis fournissent nar Cessoupen un aide qui les. le suraiare en inamant a d'état de vapuis Faux in Fate de grocelaine vongedefue. il de dicompara, it de forme de téau, et il de Separe du charban, il pane super Danie non decompose, mais li le tute etoit plus alonge lout court enterment Mouvellement Distitle, it a rue odeur impresentin

quil avere avec le leme. Combine area la paratte il forme Cequen Commit in orharmaice dous le nom de terre folice de l'artre. on Soit avoir four demother un excer Vainte, et devaporendameder vara D'argintouse pricelane. on fait Rapprocher da mane presente un aspect Griste, and Cruque Cette Coloration stat one a une prostion d'aide de -Tewngross, main M! Vauguelingsonse que Cola d'ait être attribue a une ? retito growtion d'ematiere legeto, animale que dance importe a la cirlitation. un la fait fondon la matière Maireit Tavailage, an fait redissours areem peudance, un campriche et alors elle ex bin Manche. L'actate de Votate aune favuer chaude priquantipaese, elle attire of humidition of dis are arrivate. elle Si Eistout on quantité l'aux la leaul mais en mondre quantité que donna lean. il Mest demayon paramer cubitance attaline niterriure, La chalur ainsi quelen autunamen deuryment Cedel.

Ce C'el agit d'ur le Cuiva, il forme langtaunt On Nort beligis, it existe dans grange tour la vegetain, et partineineration il donne La 120 table ber fiver des autres en loutiensier une and grande quantité. Counina las istillation Celet Connede Leave De of Mile; et ile reste du charlem et de L'alcabi à un le reignent ceterie Contint un your de pruniate, Ce qui laise Emiraque Cotación Contient une prind'anote quilgrait abserber sela haure, heau qui a sand est un jour a Maline Cequi put pravenis dela potane Comme de Lathari motatit qui -Somerist de fremer. Davide autique la Combine avec les Antany, en granant du Mitrato d'argent et of a rimitant open a som de ordentate de greetate il de moduit un grungsite briblant tim Poli L'actate de mireure Cuitatise en dans on yout le faire dardouble affinitionit? finit la Par ver piluler de Keyser. L'actate de protanient dem grand usage Son la Tailer d'inter, un la mele avec 130% de dahen, it de forme un acciate Dalumine. De a acetate de Combe. on prepare Ce del par le mone proude, un observe dans lan

le duy Can que les premieres prontion dalh'ali quen ajante ne produism taume efformerene, regin tint a coque lacite est très etentia à can. on fait evaporer la Aigues Jusqu'a trente et quelquendique an filtre et an Saith Cristaliser it premo la forme de prison a 4 Sana il Contint prindelamoité se con prois Eran. den grapaieter dent aprin prin le memer que Celle la Lautater de Salame il et moin foluble; il n'attire print A Themidite bed bis, it a une Janus franche et pan point chande Comme lective fortie Eclarta, elle en piquante, Sulle in lotatito Dana legorit Dereia. il Se pirm. Jan l'economic assimale, for un ineven Continuent Dagran len experiencede m! Vauguelin, il est lun pour la Jamin Les autur phonomina quil musinte avec lendiverser Substance / unit egays ce euro de d'autato de lotage. Combine aire Lammoniaque Turqu'à parfaite daturation , thetiet accession Daeile, il forme desprit deminderenn que ne Custatie proint, dant Detrature a se volatities avant Detre amer concentra Laude actique de Combine avec la Charle, from Cla an preene Du Sprath

Calcain, on neut mine mysterie odal larce quelle est thought in exico et quelle. Dewnpere la clate de fer et de l'inie qui amont pour de former. un tait wassurert on fitte et en isaine Cuitauir. An Criscomo. offent un agreet opaque pour quil le teurie en mene temo, il est foluble d'ann leangen printiana legist devise. il est Decumpaga gravler bandund Tarler ación plus fort, il procurant Levis a Limplacer flantate a promo Jam ber fabriguer. da Barite Se Combine avec haule acetique, freme une Combinacion que Festalo en prisoner que leffluriment facilment, il est Johnte d'avallan d'aleval. d'alumintre divires de d'inout com laide autique, grow Eda on hobient t parta decouperation Part albali Vulatit on latire le praipate avec Lacide qui tonjours unte en exur. di la fiticent. Fineshie Lucide hoist ou anne action Two elle. on Hel de faturne on Connect Days methoder prespons Lune Consiste a daturer La Lithange parlais

acetique, et os autre or engelouer le metat. dengelin De la Billiange est --11 reterable Sour faire Cevel un employe le Vineign De grain quand intille. Dans quelquer ad roite on Cente metal en Samen, on los and Jamber Cerum Degrin, et on les remue Summer, il faut anois. Join Veler retourner franceque Sau le Contact de d'air de prionte met Oissent graint Dann latile autius. in in place and temperature ungue elevie: Legstamb Coule est mather quel Numb damine Celia le est remerce par de le plant Containt de hargent le martiais il de Dinait et de precipité muite Some foremedically Blanche brillants ild forme in pour dether 1 ranhalend quil Contant. in unissant le phleque Distitlant et itemant Dean dette vint Surnagerala juriace. on fait evagrerer Sacrtate Regrand Turqu'en Consistence de firms et an laise Cartainer Dan Dan terrinon, on Decaute on lave un gree le fet et un bottint Cataline de los rapprovehe mome la Cristalisation elle ground une forma polo

Everalier, elle offre der pyramiles quadrange a angler melinen. Var l'autre melhode on prine de la Titharge ruleurisie quin Pait bouilles digirim avec d'anice autique Distille, di lon finial bup bruiller an oblimationit un acctate area esco Ichase ou d'opide, qui ne Cristatise point est your foluble, ainsi it faut faire teer your livillier et expresser les meilleurs Vinaigner Cest adire lengelon farta. Cellaine former donne Juerese Dalverd puis astringente, il de dinant dann lean deffluist, en le férant redissourre il le precipité de l'autate anne exper D'onide L'aire Carbonique precipité Ce tel il Se forme Danie Ce Can Du Carillonate De golomb ot il y a formation Dun Lel avecuir Daide. en leftrant Dissendra Dann lean gunan il a été effluri a hais il le ference egahunt July 3 cha Different. Con observation font Juer a M. Thenard. Cold de decompose au fue et daine Vigager in pried ainse tren falile. il decouprose lacide fulfringue. on a propose your titirer daine un de for de Vistilles can me Cornue un Melange , ha Dantate Ve, Nombo it de tulfate de Cuire

on oblint par Cernagen du Hiraigne Vadrial main que retient ungour-Vande fulturus et alfurique. La alkalis le decongramment et forment un pruissite qui le distant Jame un eser dalkali. Call ment - mount y receipede from ! can de change para que le pringeté Le Ewinant Dan le @ hauso. un mylug Catte fortun premo la demarraida. Laure muratique, Thorphorique Kut L'hydrogene Sulture product un gruigate hoir. 27. Horeal Du Blanc de flomb. Le Vinaigne Vagorire et la Combinant ave le grant au moyend a Contact forme une Combinación defferente De alle quiacte examine dan ladernier on fourme der Some de plant en Spirale et vor la met dans der Varen de terredans be fond Desquel on mit der Primaige øn met glunnert de Luka appareile dans le funier ou mines enure deur de la Earnie, da chalus delere

de Vinaigre de Volatilie et altagaile metal di lon employait: du fumes, du matierer arimales fourierent an free de foutre et Cer l'agreers Mairiement le prévoient que Put obtinil at Dont he minte principal Corrite Jana la Manchens. Sorique les Sames de gromb den reconsister Juni Quiche blanchatre, on les racle avec .. un Conteau de Moir, et un les remet dan les_ meme appareil un le Bruge sur despierry et vole Sava grows en Jepans les prostion de metal, Lean He le dittent praint? Le Metat Comme grangerout occurre lagrartie inferiore et on de canto lean core haiteun on le fait destier dans des indroits bier acre ad'abri der ferteil it der Napeurs. alfuriare. ondrik ung, lørger beaucoup detannie grous entretenir le mune degré de chaleer M. Vanquelia prense quen premiriet obtenir un untat plur avantageus, en elatant Dans den Vasen & hambrer, de hamen det plant tournier en Spiraler et reusant les Varreurs de vinaigre, on promount menager laccer de Bais. A. Vauguelin a fait Sugresortier Cam une Cuturbite, da Durgrende du Momb, a reunes

Sun Chapitean qui golongiat donnene Choche Continant Ce de air, it a fait evapora de Vinaigre, L'air a ete absorbé d'inxete arester franque prus. Le privalent de les Operation on le filane De jolimb met prime de la acice declique Combine avec le plant, Cest du Continate De gillint. At. Naugustin ne grungar que Cest l'anice acetique qui a grane a L'état Daniel Carbonique : il Ve_ forme flutot, un acetate avec exces Double qui ensuite est decongrèse pras l'aine (aubonique els non harique) Le Mane de glant est plus un moun perant Chirant quelle prime plus on moine, it nest mount fature d'acide il Carbonique. he plur bean est appelle blan Dargent. on en fait Sassalise grar -L'aude nitrique, et on pricipite la dissolution par l'ainer fulturique, 140 Partie Deca futtate, regresentent 100 Cartie De metal. on y mile dela Craye, en en Juge la Muntité en traitant partiaule hitrique qui dessout le lout, on grecepete ensuite parhaleali volatet qui ne gruinte. que lesertat, en Decompose essette Le fel

De chang et halorte est du at aude Carbonique La Ciruie net que la l'ambinaison de Mylane de promet avec da Craye un en forme Very ains. Can deur fubstancer noireimet mar le Contact des Vagreurs Subtureum du Nerd de Grin Le Curve en Soxidant et le Combinant a d'aive acitique fireme . the fullance. on le grapare a montpellies et a Granoble. Dan le premier en dreit Cette greralier la fait dans les Carier, on lon met dans der outer ou grander James, une Couche de Cafter de Carrier qui Comminent a formenter un prace dessur une Cometre de hame De Luive ann epaister, aprin quelque Jours an les retire an les mouille et anten met Dichamp, d'vier le Gontte das 1 I humivite qui lui a été donnée et par-Celle de ha Care, et on lacte avec de Contiant de l'air quand il en est tener. Care Ofreration d'en indent asen bong tema une hive de Curre fournit gliere dung Siver se Cette matiere; elle Contient beaucour green D'oxive quil men existe pour ha fatures il nest point egal can la yrropartion de Sen principer; il Contient un gree d'acrèse. Carlonique. aver Cette Substance quen Pail Demenone

Dan le vinaigre Virtille, un prepare la Cristany de venur, verdet Oxistatise Ve. on grand pour Cela le vird Degrir conte fait braultis avec de Vinaigre Distitle, en_ fitte, et un shit evaporer Turqu'a letteur an ygstonge den Battum funduren quater el coaster par un ver bouter au morgen Dem morceau De Cuisco, an fait Concentres. la Liquer affin que les Battern le Chargent d'asser de Cristeaux qui presentent toujuns Den pressmer thombiaday I termine par une face inclinée it le Dissout d'air la froide, trans chanden Tilleut Darrantage at Cet un din Cause Mour Longwelle it Crestatise on refrailment La Vinolution a une Contres Blue, min en poudre il est surd. Les alkalis leggreigitent in blue-qui verdit, d'arminoniaque ponce leblende La higuer. Le verd de grin Sont Sour la Cinture in Mair. of Bur lafrentine it esthe leverent - suployed. en prement de Critians devenur Allerenter et griver France Cristation tien Instant Citte processe Dans une Cornue De Grin, a Saquelle on adapte un approvid

Converable it prayme a etre rafriche, on other au mayen du feu le venaige tadical. it no faut point Lutter exactment la Vannay on it faut d'aim une issue aux vagreurs, que Juit De Laine Carebonique et de & Bytrogine Carbons il reste d'aux la Cornue de la bride De Cuivre au Minimum et meme du Cuivre Aretallique, donn Cette apperation il Secreouper une pretite quantité d'anile. De Sacitate de gratatio prassure operation analogue, haffinite an Dette bare stanty shen. forte, raine plutot que de habandonnes Le decompresse. Levinaigre radical quen obtient est tanjours Colore par en peu de Cruire ejuit entraine et la distillation, mais Donton le Debarrane par la untification. il entraine un pour d'mile empireum abjec Roderit dela. Beaugneration d'une provition de l'aine, un le Venion tre aisment en étendant deau Cetaiss trus Concentre Cet acide quit Cristatises a quelquer degree Jun Zero. en Vapours il Vent lame et brute Varhemagn dem Corps entlami. Cot aude en agissant our d'aleval Donne nairiame e a d'etter acitique, quen prepare en rush firant un melange de previties egalen de Cen

Denny Substances Gien Dopolegmeen, et prompout a la distillation en recepabant ling a dixfois . on grane lus un alkali et on restifie pour obtinis limitain quarto de pravoint De L'alcort amplays, con en estimanient une Setite quantite, mais qui est de mamore valeur. Cit ether est belane, Leger, Dure over agreable, Soluble en grande quantité. Dans leaw, et de d'invlocant en tatation a une Centaine temperature, maitail Sefegrare par latisme du Catorique. Cot ether est plus dans que honjut Derin main moin que b'eau, L'ande autique d'iment le Fer, mois on he great present francisis a obtain Ce del Custalise, il est emplaye grans ler Eviler ou it Seut a paremer un tin L'anice Miligae Dissout le mercure beau Mois. main it est necessarie quil soit soule presablement on obtant (fel bien -Cartalise en graillette Brillanter, en Decomposant le Névate de merange au Minimum par-le mayinde d'actate il ya un autate de merenere en minimum, et un autre au Manimum.

il linuit le Line ave degagement de gaz inflamable, Cest un moyen De Separer Cet onice de Celui de fir au maimem qui ret point attagues il de Combine avec L'antinume) it Cert le vanitif your inplugait avant la Jecourette de Alemetique. Le Wobatt est dissout her Cot aide L'anide l'extranganère de d'ineuet Dan Cit ande, mais it Sen Dissent une prortienpour faire poner Cot voide du minimum en distillant un Melange d'acitate ai protate, et Conide Clave Carrence, Cadet a obten deux diqued, d'une plus presante que L'autre, Colle Casserer four Colorietonteuse plur dopide metattique et pringitant par leau, La funcieure main Colorée Centanut plu Paule et mi greenpetant grantgras Ceaux il ya une pouniere noire au fand d'in fare que grand fen an Contact De h'air L'etinaigne est d'un très grand usage on an fait Den partitler, Der Virages Xus il Dissout les matieres vigeta animales et lair Consume la prespriété formentimible il d'irrant la severe, et la pringité par her o insolution metallequer. Concentre il denout le Cangriree, qui Le precipite pa, d'addition de deau.

Ver Bitumes Cas Corps Sourt for lan on Meine Combittely Colorier, instamablem, de forme aut a la Chalus, en en Connoit de Sixepenomin font la paix minerale, of huile de l'étrale. de Jayet, de Bitum de Judie, et, he Charlon de Fire on houille de La Svix Minerale. Cette Substance Exemple a Celle der Cora unniers, Cest me Clubstanec malle, Dune adeur varticulin Coulant en été, et Johnse prine aut d'him on in twee and aleandamment in ausergne, elle est plen darde que l'an et Contint un pur de les aummonias. a d'air cette pois finit pardevenir Cancuite. I haite de prétente ne granuit differe De Cette Derniese Substance que prosta Consistence, est de Couluir Moire, Faire et que laur fois blanchatter, on en a trone prin de Gener de grunque auri claire. que d'enence de l'heretintine. d'aur Cet dat an Lappelle Maphto, on parisunt en Wetificant la hoire plusium prispar l'ablusis incolors, maisparte leur elle Se Colore elle u une Meur fartindie inflame avec partite, et regione beauty

De d'une de un Soit brutera mesureque Prevule Der feuter que le d'aissent Examendes. du d'ditume De Judes Cest une Cutertance min, Canante, dunc Canure Comme Viture; Suisante, on le Turise Jam la Judie, acha funtaer du hac any hate qui est de heave false, et aver dense pour de Santinis. il el crimolit are here, de Kons, et fattaom dur les metants demanier aler garantir Detoute axidation. il d'élissant dans les huiter grames et. forme un très leva Moinir. il granuit aveir été prime par les futestaures animales. il Donne De L'aleale Valotit a la distittation La proix minerale, ne d'huile de Petrote nen donnint presint aladirlettation. La Du Sayet. Bitume fee Dur, Ochant, plus Charbon wx, moun gran, rememblant aun marbre nois il a prous arigina (en regetants puignon a trouve une privere a moitie. faget et d'autre moitie à d'otat de bais Cette abstance preme un been proti. on Simile avec le verre Mois, Celi Ci-Laye amarbia, Saisse our grew traverses la Lumiere gaane elle est lies vene, il fond ury

of audir que le gayet brule de l'huile De L'acide, De Lacure Carelonique et hutrogine Carbone, il certe un Charbon about aut. du Charbon de Eure Lithantras il provite austi le som de Shouille, il paroit Tever Ja Mainann aux regitas, et ce que d'ainvoit Croire que les anines ont pre Contritues a Saferemation Cest quit formit de L'alkali volatit a la il de degage de mine de charlen De deve Differente gan Connen toute nomed Mafetter, Cest De lauce Carlinga De A'hyprogine Carleine et du gazirie à l'adistillation il fournit De d'haile Ded kan, De Salkali volatit et une grande quantité de Gaz que trimment en Dinalution De A huile on le Deleaveance de d'Mule Cequi Sapelle Descripter: en angtetime daexecute Cette operation tein in gran et on de Soit de l'huile an aine pour Gondronneg en Vaisseauts. on Brustant lin Charlem de tour produient differente degrer de chabas Co que trent a luer mature a detat

de d'air. Kirssaun avuit greegevil decemmes. alkaliser en en grunaut une quantito Comie main Ce mayen ne granuit point tur lean am? Vanguslin. Coux que Contienment des pryvites Sunftament quaisite Sont intame an Contact De hair. Cest le quitert avrice a une mine it you guilque tema de Put former em mur frous empecho lación De Cais. Cetin Ci myrait point Sourier a preger le per. Par Cette Combation it de travardans la mine une a nez grande quantité'-Dalun forme. Ser urager du Charlier Deterre font bur etendur. On Mucein, Karabe, ambre Jaune on electrismo de Carinait part d'origine de Cette fubiliaire que a prente fue convenient plusient homa, he naturalista out plunius yrinion Sur la Mainance de la Stitume, her una out Com que d'atoit des Substances Suiters Cermens ej, airen " sar d'action der aciden un minerany, ver put nois the fighteneder Connochancer Chinique que fait mention és, tat

differenter apinion der Naturatisten. on le trouve en aller grande quantité Jain la prium oucale. on en a trouve welle Een maner amin Consideration dans les jurets. on en fait der vasor de differente formen et qui Sant très beaut et de plurius. Grandeners. on Court y war grant le fondre Sam d'atterr, main un me Connait point le procede. il ya de pluriurs Couluers de Jusein De presque blans, de Jaune Citrai, achter fonce de. il est insaluble Dann lean, et dann lakerol. a La Vistellation il fournit de l'buile et un aide particulier que ha point encore brown dawn aucune autre fattin il et daction du flu prinque mortanguli Na point gran, le decouvris gran accum mayin avait Cette Og walion. Jam le Commoner ou vene quelque fois pour du Aucin, Ecla Gumm Copial qui y renemble ann, mainitne he four par ause paidement st me plue granduntout Comme de Capal lur Dur est liver differente en brulante.

il est electrique grar fruitement de qui lui a fait donner sa-les arriers le some electrem. et grandeitte de Cette Denomanation, on a employe lesant electricite. on fan fort grews faire un trin lon verning qui est dartique et Me élecaille prints, on. engelage her huiter grame. al vort a faire is dut gras. en distillant Cotta matiere dans une Corme Detire a une fer gradue, an oblient, une -Liquer claire Veredatre un peu founatre Vint ensuite A huise epaine, un la redutie ance I him it on finit par latitiones pier blanche. Cette mile de Dessent una pen Dan l'aleval, fait der lavour avec ber alkalin. il fait la Plan de n'éaude duce, qui est la Combinaine de cette hink aree of alkali rotatil, from ha higuer neli foit toujung homogine on y mile unjour De Cire denante Tour en grue d'aldali Caurtique que d'engreche de la Separció lyun agreer L'huile prane un aire qui le Sublime, Lattache un prartiet au Cal dela -N-Corme, il y en a une metin qui de_ Combine aree of hinle, un de fegrare var le mayon Dun grow D'eau, on fait Kombre auni Celin qui est a belat falin, en fait

Camracher fittur et Cuitalise, grows quil ne Suit fromt Colore il faut de Titter autrane of Du Charlon engrouse il est tempours un prin faune. on den Seit pour prairie le for, it me precipite graint he manga ansi Cest un bon Mayende fopares Care and and any ana ilo font allie il est Mechaine que le plir soit ajagin Jan Cela ilene grædnit promit de il rice em Charber aller abondus fam la Cornue. So: Lecon 29. Storial. les Alatires animales. Les matieres animales dont Compresses de quate principer qui cont. L'hydrogene d'origine, le Carbon & Sarote. Tour les Megetany C'est la fere que Vivifie -Actor tim present Dequoi Malores, formes les auten principa Tour la rimany Cet le fang Ce Biquide est rouge there les ourinners afang chand, et insolve dans les poisons it autre animous a Song fried Jana le greeniet Car it Doit Sat Couleur a Du

Monthate defer oxide au maximum et au maximum d'oxide. chez les assimants adang froid it de toure Combine avec le mine aide I mair au minimum. La fang at de differenter Apleances Chester animany disemblables ainsi Sa mane est differente Dans Celin D. Comjet De L'homme. il est Cumpon extentillement de quatreprinais qui Sont, de Serum, ha fitrine, damatiere Colorante, et les fels? du ferum. Le Cerum ou albumine Che Coa gule alachdear now Vinolation metallique da irricipatent et le precipité est Colore, du prograiter ressemblantes au Poplaise Vous lui ont mente Sen nom. Sous dayfigarer Du Coullet, on heivit que Lainer Jane un Van clarge, it Dans em endreist tranquite de found sendant deux fout, le Coullot che freme, mais il returt un evende Outre alblimine, on la prove prai decentation on down pour Motive anai da fibrund et on met a part Beneau's ce hasagen qui Contienne le principe Colorant Combine avec L'albumine, et Contenant-Musicus de la foluble.
Le lang a la progressi ala progresse de la Conquele prince estima aprier quil not plui Dann

Le lovrent dela Circulation ! Sour quil Conscrive Saflindite, Ser & Souchers Sont dans Surage o ele Battre avec des Batites Jurgia Ce quil Noit reproide, une partie de fabrine Se Espare, Sattache au Batel et alors il -Conserve Sa fluidite et peut etre envoye Cour les rafineries de fine et prementione en rouge Sur le Cotton. on a Dan que. Cetist La Cestation de la Chaleur qui Rivit figes de fang main it granoit que Cela tient plus farticulierement a dralestation Du Mouvement Car m. Vanguelin enaun figue on banant a 3 2 degrie Challer hatites Jenotre Perps. La potane Coaquient d'albumina it un essen la reviewet, Ce Coaquelson et occasionne inale E halur que in wed uit dathati en Mitinoldanto Faur Linación produisant un Conquelin Dautant form fort et pran Prononce quito Sont plus Concentra, ausi en interduisant un ande Com la Circulation fait an privir enanimal for aucer Regetaux ant la fourit De rédinandre le Chaquelem. is paroit Papier les experiences DeM. Vauguetin que la aude Me Cougulent & albunin

quer produisante de la chaluer, et que la whales fait finer lonegine Sur Cotte Matiere. it amin e au De l'énile de maner longe avec de l'albumine Celleti acti Coaquie et le Anctal Whiten ofrance martin. 1-Lea John Neutren Evagulent s'albumine . Instrut quair ila c'ent l'alei en et quilo teinin ant me grande attivité pour le Marlattmore de musiate de change paresemple. L'albumaine depare presque lan les metaux Velus dissolutiona. der attingente La Conqueent. Suprit de un retifie soudait lememe effet main en ajourtant de l'am le praignité de Tedinant graves quil nafait qu'absorber ence C'extaine quantité d'humivité. L'acive muratique origine : i vagule quelle quelle part totat de Concentration ou quelque etendre que Sist la Vinstation l'est en General le Mayon Toastif promo Lecanneitee Con maling a Momine a la l'entitation, il mon de l'au -Call hinte fatile, In Salkati West stit, Carbonate To Lande Butonique De L'in Drogino Purlim il rite une matiere Frankemeure defficile a transel, to charles Centint dela laure, on y ine

· Juffer. Calbiumine de Decouprose Spontanomento il de Degage De L'acide Carebanique Tak haying Carbone it reste une huite Charlennesses Bituminuere. Les eaux de Lavage, Contiennent ime Certien quartile Valbunine. et la matin Colorante qui est du d'aj ric. En trancau. De 16. Vany Mir a du prhogrhate de for au meximein Paixe et au marinem Dorigination, cette each Coaque par len miner reactifs que L'albumina pur de ander stown and an la Coagulent pur il parint que la matin Colorante et in parfaite Combinaine avec Cette detite quantité Da Mumine, elle motion. E yrace primet main to Otte matice est très etendre deau il de forme un gruigite and letems. Ealburine Le Craque a sinquante trut Ligrin Dechalus. Daw Camature Colorante Mist par tur aise de Demanter le for des pruniato altas an town - ne grandwiset aum grungite il faut ajunter De Mnaigre et alors la Leque vend une Conter of flue.

ja Min de Gale ne graduit as rum pringente avec le time da tiam Prunit un pru, ti un et la belle un y triunce le ple en traitant. my dray spar la auder, et u sitt quillet Cualine ave Could harmingue entratant pour Infaire dus ledang, Coulus um athati. vie fang me Contient gran enin for out ? Shy crogine Continue difer orule, it le dais a une ti extern Virte, en 1 receptant leger Morate De cegai vist a belle Couseur Venge Cym aut un isi hence anem autre primeire Colorant. M. veneguchi L'appen Dela Coloration, Du cemir Dugshayshate Defer oxigene ave de Jong par le far vnide. Nathumine qui c'est Cilarie en Truge man, Nourtant que le fang. Les animous à dang froid contient du phonghate defer main it est are minimum Doxide. eve Jacka d'ilrine den. ert La fibrine est involuble d'an leau; en la firant eignite bouller Dan de Liquis elle dureit, elle Letruise Vinente dan le fang par h'albumine et par les autres principes. Le l'esses factite la. reunion et da feparation Du fang. Ulaine tui Contient agree meingation que du Ahans à Dechaus et de magnesie, grunt defer. purque les Conver Sont Mancher · Me Danne aladistittation, Sur in l'aire larbonique do of mile trin grange, chambers Betiminun

abondant qui aprin mineration laine la Turs whenproster, elle differe don brundly qui Cantiennuit'em traturer la l'actioned da Abrine De everposa hais; haine dique Du Caulante D'ammonique, de h'inidefelie Bitaminuse, dela Graine, ou plutatione uper de Caron dont on denare la grain. par in aude, Cotte grains ala propriée de de dinandra can l'althout en traitant la fébrine par le Muyen Unathatin Caritique, elle trans arbetat De Graine, Par Eette egs iratuur on his enlere Det anyine de la hydrogine et un pur de on put la Conserver Sour attention Dawn begrit delin a 24 Jegrin. La Fibrino est clastique. Ser accelen Coneuts la Charbonent d'aine nitrique sartan oution da change un une matir faun Vetonsante quand de est Combinée avec la protone Cette futravec est trenama Donor Cette action de le Gonfle, insuttrede Jamit et finit par devenir rouge il de home Debaine malique, de Shaile analiquest Colle matire faune. Ludos autique camalit la fibrin

ha dinout pour ausi dire, unhe faitproint Si elle change d'état, elle forme sui enre - alen De Gelie Dann le trinaigne d'assein de galle a's Freighte. La chair est egalement diane. Dinante mar le cremaigne, l' Martin de aniles our cette fubriance it Soformiede L'ammorainque et Cela net tres difficile a enpriquel, il : Exeme une maturi huitare Jame rance marla -inavantin Colly one get arote it le or rigere. en farant aci. Lande murialique on a une huite Bitumineure Noire leve Laure to trique un agessant dur la fibrine Comm Surle autre Jubetonier inimaler Journit De Sanate L'axer Decharban est brule partaclin De Laine hitrique, it de forme de Lammoniaque et Detream: Daine Dutterique forme grandon action une Amile Charbaneuse Bitumineuse. - la fibrine I wint matterable par la Combinaison avec ta nois de Galle, elle dissient cadle Jaunatre de l'approvine! Cest la l'utertaire hagten 1 puns animaline du fang. Le Charbon que obtint agrier la intittation Sufel marine Joh alkali guen fluit refluir Surle Can of descebe et syron law unendroit humide.

cit of a de of Thospitate to foude for grangite Same parte mayin in La Chang. Laket um mariae Ve Notatitire par la Caleination on of trouve one de for they that in magnin Le Clang est danc Comprese Valleursine Je fibrine, de Matien Colorante, Canana Tiff went call tel mude muriate de Jaule De physhate Dammoniague, de Chause, Defer He expose a hair Le fang Vivent wage, et S'interner a une Coulur brun fonce, L'air est absorbe et il Se forme un gren d'aide Carbonique, S'extgine lui enterse donne un pur decharbon en mettant dans un von Du jang et Sagitant fortement tout Devint Nouge of endant quelquer tema, Lois est intrigion et danne de la internite, il y ma une portion Dabserbice, refang exposi an Contact Santer gax Me Veninty san Wuge, it sprind au Carteaire une Cauter Notette que Timinue un preu grandrag tation main qui ment print Detruite. de animany anythines grands hydry Inthuse out le lane of the Mois.

age was the

٤.,٠

-\$\frac{1}{2}\gamma\quad \quad \quad

74 333.

Moin Consistant que la animary a dang-Le Blanc D'aut et L'alburiene Concentre Schalle facelentre van, a titte Pette Dindation et il en aminune Certain J quantité Pauri me Mare et fails egal Dans un auturan il a verse fundim. la protane, et furbautre de lagrotatio, il a exacument tature avie de L'aile muriatique, it it à besserie que Celai on lon avoit aparte de à investe Sainvit appercerais un Conquetern tamén que d'autre Men Gainait print apprecessir Cequi dann Ce Vernice Can remit det e que J'acide Caubonique en Sette gageout avoit Adstorbe sela chalut. Le Caquelum Cynd. Poit tre attribué à L'absortion de l'oraigne. Ce qui l'emblusit eneure le prunser est la volum grande factile trum exercise a mach faire Cuire in duft Vines oper Cur qui funt frais. Vagrier lean he principe de islan aboniant com de lang list of albumine. une de tainin et leneiver Megetaux

for Saction de Cauce mitrique livia librine il ele forme un prin d'aire oration Co qui vient de Son action Sur la Egument on autur maturer XIL e fang est employe four Charitiste Auere, it put runglace let Blace doct. on Cen Out pour le touge de la. farance, on il Vert a fine da Coulus et non print Comme on Purjoit from rapport a Halkali Quil Contient. Meusesprune 6) Sour la gruparation de Cotte Jutitance, on employe der os, den Corner, dergreich den ongle of autumation animale furtouthe Jang, in the fact Te Mehr et on y met Moitie Enfon pois de protane, on fait Caleiner Dana Con Cruisto De fonte, onder Fours en fonte qui l'ant bien propuedle Make que A Mile et lea Gan Fant bruke et Congranciper Attatite Sant June Stiett tringrande, on telire la matiere and - He Vauguelin Crost quen Piret muy. le premore le lang Jumide, et Diajon

Vela metame et de Caloner ensuite, on fait unter Camatine on fusion of an attrint darantage Paule prunique. Le prumate qui le forme I Dinent I our leave, de charlier unte aufon on Decante of law, it enlamme insuits aree de to alun et du fulfate de ser plus on main Datumine Levino gran ou moins beau, Celis qui en Contint min est Le gre been d'alumine dui donne Du mackey de la l'oneurs. Le gruipite qui de formeextrabord flat et visit pran la Contact de L'ais blue, du fabricante unt doine de faturer d'un de potate pash'alun et du fulfate de tantes va Coulur lane au Men en fixant Bossigene? Vaindantier manufacture après Calination et Adrage in Conservent be Charbon prour the imploye lour lauter operation, on fait waporer et un traise Cuitaline ben eaux terable. Grulin Moren he Critalizat from the Continued first un exica d'alhali en evapore à Piccite et un Ven Sirt avec da livure an Cong on prune lea Cristains de gransiatis de lotaja zemp. et on le mele avec de la lun et du fulfate - riporti

Defiret on oblint set gle degrume folur formy tunent! L'alumine le rend plusding et Sauprechien Perdir a Sair, il Canserve un grent deforque bui et formi par hefang unted mente en braitant le premiete deputanopa, un aude) et pringritant pras la Min de En ajoutant un jour de fir au grussiate Defitance on fixe Lacide, rida governine Le fang est la mullous Detente les Jutetance animaler. Chelle a haini a Sair Du y reuniale Des rotate qui Vert prumpitet landin gar der pruniate De I la Mine Case Contenant ou grow de for a Cristaline, Cedel est folkeble Sam A foir Son y wids Dear it pringite thefter eu maimum in Beaut Men Mit it an minimum de principite est prab main il le fince in Couleur faile Contact de Sais. Le graniate de protom pringrite de titale de mercere au minimum et il office un magina I Hanchatre el ast au

de Comina et pragrète en Blue violet Largent Thodait in y recipited blane. L'ande grunique est Compose d'abote Thyorogine, Jougine, to Carbone, ala rgin Distillation de prendiate d'effer feverit du Cartenate d'ammaniaque, de pruniate de Dammeniage, il l'asse Du Gas hydrogine Carbone de L'acide actronique. Introuve L'acise Trusing se down the Pegetause, de amander amerer, den fluer Degrestours, de travier amandier des remui fourmissent above mment. Cut a cet and ien que les flors de presents ou don Chrys doines tla yrrogniete vernituge. Icheelle adonon un privade pour Le Le privenser, on prins du Blue deprium e RC Save avec de L'ainte Sulfurique ctire u un le Pait Bouillis ase Va premijste Longe, il Afrimer un prussiate de mercure au majon qui est subble et Cristalise en summer, il 26 est Diesuporable an fin , il a une farmer amera agra metattique de sagreable, Led hyonor Sulfura leg ruipitut, il grand ensuittet. are one quantité de tournine d'aine suffarique il. a De Simaille de for, on mile et ont ow agitt generant que love timo en Baillant

Cen Substanceren Contact grand aut Hobara I chielle la obtime en he more friend dan vargine guit Carle ferant parter Jan vapours am modia a la Cher du charbon, au fer primer quil prime de dissuit, a Twige . facier frustign lacides Culturique, et Vericos his mine insoluble on a deide forunique, en_ Content it is horigine. m. Berthotet Coulint decante da siguem et un d'intitle gran que Mon . obtenis der truin quarta dela Liques Cix or aude prunique pour il ne grungite point le futfate de fer il a besoin de L'addition Dun alfali. Cet aude a une Meno forte, ameriji. Mert partier aude, il rungit lipendant la Éinture de Ceremol gurique Mi. Butholit din quil nest privat ande. il Ce Combine aver les terres thy alkalin. il le decompresse en f-assant à belat de Figures au travers d'un Eube de prorectains wage de fin il de formede Carbon ete Dammoniaque), de L'acide Carbonique De d'injerongine Carbonel 10 Lactrais socompose le Soutiate seferon duit avoir foir duparavant d'enteres Kalumine, autroment an Buttimbruit , zer un pruniale 1, rus.

81. Lewn 30. Florial (Brace energang Content beauum D'air, Cequen tra prouve très facitiment en le mettant Cour I la Madrine y menatique, l'aire Carbonque helle forme par a chaque inspiration, il te 2 sun Cex mele Saur le Jang et de Combine Jaur le torrent de la Pirentation. halbumine Comme hour avour bit precion! La Coaque par la chalus, mais de ille extri chentue Cela h'arrive fran, da higue l'étatrouble les artingents et les metaux la pringitent La fibre est Combiner avec les autris Julitancer drier le frig Dann le to sent de la Circulation, elle le Syrare 1, ras l'espos elle es traine de l'albumine fot de la matire Colorante gin tetient , " ,". tou den murden De par in film 1 oc l'arine malique malique ce qui arrive par con action dur les mature, blancher! us. I Cheelle ations Dan le Cang de lo sion de monganere!

Du Sait ette riqueer est produite prar les females Der mammiteren, grow la Nouvitud delours, I faig par le moyen de glander grantiulieren il est Campain de 4 c'att tancet It he Guerre 2. Le fromage, 3. le June de lait Wet lean ony trouve austi de l'anile du Cher or den feld. den laite different beaucoups intre eux pas la myte le dait de penme antrent trid pru de Deure, et lebuire est toujours mon, legam, du Sait D'anelle, de femme De d'unit est loujour avant D'examined le bait chiniquement Moun allow nour occuper du Neure qui C'un Lepare Macaniquement ti en engon du dait a dait; il de forme alla Surface une Couche Dun blane Journatice; elle est Tabord blanche, main elle of fonce you a parto Constre est dantant plum spain que le d'ait londant plum de Nouve l'at Cela Varie Mon la faire V et la Marcrieture given donne aux animans.) et que le Vare à un orifice Moins d'arge it parcit que dann la separation vela Creme qui Nest que le bans Esterant du Versen ougsetet d'ait et ung rue de Fromage it mede poasteren de Chinique

et que Cert pai da y vropre Beginte quil a gagne. La Partie l'apriries, an a Com surtout en été we proster le dait ala l'ave pour que la Cume Se Separe car la chalur de latmonstre auroit bristot Patermine to formation l'un reide et la :-Coaquilation Du framage, of in a lary to Sewit Combine avie de bourse et vaier quon prime assittation Deparet. Correguera lepare le bourne on le ban Dans une Baratet qui est une donte de pretet Conneau plur large par le ban et forme par un Convente qui a un trote pour laiste l'ibrement passer la lige Dun eyne de grillont avec laquil on le batigras le Pattage les partier l'intercurer le rapprochent C'aglomerut de l'exercent du pretet vait, qui ost trouble france quil Content de fromage dant une 1 Partie Copsindant : riste dans le beure mune appelle le davage, Car on lave et en présent le burne puns where lepetet dait it Cerender plan forme le fromage lui donne une faveur trin agreable main l'impresse de le garder di on fond lebure it Sin Syran de lean aussi que le fromage qui de pringite a la partie infireur, alors on quet garier le Course longtour, mais il à une lavour. partiuluie et moint agreable que le beurre fais lon. a remarque que lors que la Creme etoit trops auscenne elle Devenort amere. Mr. Vangenhin granse que Cla Not grande a un changement dans son etatimait a une aprece de Muer quil ya fourent -Eurongan.

1004

- Farmy

regou 1

ala

est

V. Cath

Constant

- gu

w

forant, le fet empuhe alor que le fromage De. fattier in che Combinant avec lean, un avoit lu quil de Combinait ave le bourre, maintela best fran purguen lentere france Lavage. Le beurre dans le hait est tout serme et tim en distolation vie en grande Privision paste fromage le suvie d'élait et une sorte de miguora. 1-frure, une prieure que la somiation sent vandre à Lair, Cest que le Sait meme dans de Vuier Cathe Degracer la Come. il est viai quelle ne Frount par al apreise, main "est para quelle he perd pandeau, dans le battage it bu le laine Then de chinique, it my a pran dair de storbe, it fel " e degage un pour de gar aine Carbonique il est Du a und Commencement de ferencutation auture, qui a lim dan le fait de la lum it qui est independante de la fignaration du Preun. Non leutement it of a une grande difference entre le d'attre du Lait de Divers animaux, Main mione Jama Celie D'une meme expere cut avise que le burne de vache que Noung remand pour Eipe et plus on mone folive, your on moine Jame, et plus on mono lagreable felon d'individu, da faison, et le praturage le plungaum grassant provide million, on hie Vonne Souvent Cette Couler dar du jur aclant

Ce qui de recomoit au Goat foit polar ordinaisement in h sarle rouse, befapan, boreanette, on labaye Cru dath kuge cequi est plus ifficile a resonatre. on le Cela Colose mune pour Lagrement se la Cable en vere pour la freule Den planter, en vere avec la Cogetteraille el De Nu cequi nous montre que le l'eure ade d'affinité poubler tartier Coloranter. Le Deuxe pour mediffere print chiniqueming der grainen et den hailen gratten, et donne les wire memen produite a la distillation et par len -Einetifs, il a fond a 36. Dagren de Fiauma. welle Le Beurea d'air jaunit devant lance, on pense que Comme la graine it absorbe alors de sixtille dans der Vaisseaux Clos 1. Le leve quil Continait de delian qui l'é torme sar la reaction June practice or Chydrigene der une portion Il L'origine 3° une hall dont une prortion Desint cere. Concrete 4. un pru de gas reine Carbonique 50 de d'hyorogine Carbone 6. il cette infinition fru De Charbon. frar plunert distillation can und l'huile entirment fluide et transparente, elle est alors Joluble Comer l'alcool, la Vagreur huilem est acre prime ala Gorge et est Hernatative. from aciden agestich Tother Comme Chile grate Cest active que lacide Cultureque Concentie le Pariote.

Charbone et que laure Mitrique le jaunt le distant et finit par le changer len acide Carbonique et en eau. den alkalin le Cambinut avec le l'aure, la forme Some un bear favor. L'origi aprier avoir sleve la Emperature du Le Nava est unoluble Dure on is a proche un Corps siftamnie Dan Laleas C. il d'entlance lui mene, donné de l'eau, de l'aide Carbonique, De L'hydrogène Carbone, un Menletire par Ce Moyen Ni axote, ni ammaniagen quand it est ban par) cegni indigm quil nen Content point. Il aime In arratione affects Tetrat Calada, du Burre, Sand l'atterer Sensiblement Ce que indique que da Contas net par essentielle a la Mature. Du Lait entier. de lait est un Liquiele 6 lans, d'une farent Donce, il est aine quoique la lanur donce ungeske de Sen apprecessi l'an Gent mair le dait fortant du pien delavache, rougit un pur la Finture de Cournerol, cett ainest d'acetique. Sebeelle a temarque que l'es aut bouille le sait très port le framage de Coaquele quin Contraire en le Chauffant Doursment, il le forme ala furface on 1 reaux que dont du Nurse et du from age, qu'à mouve quela Couche devint yolar exactle et quelle touts

an four it les farme une nouvelle, le con avagient ainsi le hait Turqu'à forme de bandie una cequa apprelle sela franchigrane. Scheelle a vu que pendant la Conquelation du dait ; ar la chalur foud it the to farmant paid and, et que cela Mitait Du qu'à l'afeparettai de l'eau, it a mone wagule le Lait avec den fela num aviden Dear. tota que le falfate so Jours Distrebe, et mine du fuire et dela Gomme, Cer framager de Wissolout Dans l'an, tanvir que lors qu'an ajoute un en_ ación, le from age le Wongule is lun promy disti. at peste redistant your, provice find anen Contracte une Chubinaison il in est demen Du pranjete forme fras les ich Metalliques et la noix de galle, len alhalis finale Coaquelant main Wistowent le grangete. he South me tarve par a le Coaques delui mine par ledevellogsement de lain auturs, vont le premier partier. ele Constinent au somage des vitt qu'il hest gran finiblement acide, main buntot lacide Famine Faur le potet Sait. Le mulle Mayon de Leparer le frances et D'employer la pressure qui est elle meme en Sait Caille Dans Cutomas des juines animours, it quon en letire agrier avois tue Cer animais. Cet une felbstance qui Craque le Sait par un vertu particulière Carelle est ten frem and it il new fant que Cing grain or ar grute delait.

Jour analises le hait, on laine fenant la Creme, on lealure, on le bat, on la land Jour un pour dean, our reunit Cette con and Jeuism de la Creme alors on laine Coaque le dait par une degere fumentation, una le fromage qui content de proposale terrenz Til mi a gran d'ainer d'aun le pretit dait, aule Clarific avec un prin de blanes d'œuft, et aloren le fractione, une partie dest a rechircher let Jela quit aut Der jehog thater alkalin-Julguer pois terrent; com le Car mone, lean de Chaus indique l'acide y rhoy thorigan, et al quantité atick who have se Magnitive he metrate days la quantité d'avide muratique il y a ausi du prhoymate de Magnerie, de ferst de Manganise man qui reite dann le premage to Con agrico la presention Consumabler. par levagraration du pretitor ait on oblint Du fuere de Lait que est une Matiere particulien il ne reste police qu'une porte de Gomme tos hier guen Separe your Calevol. adu fromage. de formage pringite par le airen le redisant jour les aucer elender et las tout Danner acidea Vegetants. m. Vaugustin Cloth qued amb dait de fromage neit que devere pronfactement et von grandestout, lour a vu que quam ilclock your it Six wisholvait faur leaw avant Schoole on made Communitate pard auntoute

The punter, quand it est frais it est blave oplique; mair en de Dinienant it grand du Retruit, devient clartique, Casant et jaunatre aladitillation il danne de Phuile conginus atique selian du Carbonote d'arumoniaque, de laince le Carbonique et du gar hyprogène Carlone. Loriquer le trate par la doiatte on la rule June, it de formé du Carbanate D'amenoniaque · you il de Separe du Charbon en prêtite quantité et on a un faver out on put telirer ac. Chuite par un aine, Ce qui Verplique partaite pringer l'hile ne Contant par dargus Taxote et maina doingine et de Charbon que le fromage. Si lon distitle du dait, lean qui sen syrane N/i arlodent du romage de france marla Decomposition of prontance de change en fanon ammonaeal, i on he tale C'uffiramment il he tueline Converse lan attention. ita faithe to Garde) Sout faith are In foresque quan a ala Virite Vale, main to inte after from quil ne y suite eprevier quelque attactionent Car alor il Suit inspide et Maurait quele gout in munite de cude. on ajoute done an from age une Certain quantite se el, et alors en le morte dans un line frais et un prue humide, il Seforme toute

alos une Ceation intre les principes il le Norme d'abord se l'acetité d'ammoniaque, on l'acive domine plutot que l'alcali, il le Degage In gax acide Carbonique qui fait den aila dans le fromage, li on retire le Lomage et quon leder Ving francyer diventifarede dans un endrit Chand et fee, la milus en le divoriginant et de fermentation Ne Va 1 van poler lain, main de desaxolanto: Ne on le daine pour long time dans un endroit froid et humion, I huile Wenout Islan aboutante que Commoniaque il le porme un l'rai , avenamononiacal, qui Coule parce quil attir l'humide de l'ail aust que Nacite d'ammoning le fromage de Grugere est dija passi am. etatt gran Caril Sefond alachaliur. Leconder 2. Kainal. Du June de Lait. l'our avois le fucuede lant pres el parte Paire Critalised 3. on queter pois aboril est I blane Cristaline en Shomboide, une Samurdam beautoup hour fuere que celle du Juere, Johnthe Jour & l'artier dean foise et d'an A a & Dean chant il nest gran four dann laborel, voila Bliggitto qui le distingunt du Jaire de Carne mainil endeffen en wie gran lactur du Calorque etch Selacile nitrigue " Si on be distille, il donne troppereduitado Substancer Regelater, main grown I huite at De charbon, que le Jure, on nen retire pour

un atome Cammoningue, par Cricle hitrigas bessey, D'aire Nachlartique, et anni de l'aire malique et oxalique). il paroit quil d'exapproche beaucoup, de la Gomme, que Comme elle il Contient beauver police De charbon que de lucre il me firmate jahrair he donne ni alcool Ni Vinaigra, et dans le hait firmente on aigri on en atrouve emor autants il est Certain que dans le Mord, on fait avec Chait une Liquent alcoolique, M. Variguelin-Mina pru titiris quetter peu der Laite den Trays temperer, it prime que la daita da page du nord, Continuent polar de June negetat, que Cours de Ce pays Ci, " M'attribue qu'au faire Vigetal la formation de latere C. Coursey rapporte Dais Son Jegstime Der Comioneum Minique que le Cartain le mettent avec le Jang, et que pros la fermutation de conduces Liquiel, il obtannent un riquire enniverent Courter doit frament a la formulation aceluse, Ce not gran nongram le fuire de lait qui en est la Coure, ni toujour le pagre Vegetat qui quelque pois ni est gran senseble, Cert Mutot be fromage hie home on armarque quin puit alcool ajente favoriait beaucay-Cittle formation davide. Icheelle avait prin Cet aid pour un acid particulir, cet m. Noullon dagrange qui a prouve que vainte daistactique

lubble

witte

ctech

De Phille doit se hawle arelique Schielle terammandait d'ajanter de la liais de Galle dans le Last aign grown fine la matiere animale et a en arume la dait Contant 1. de Lean, 2º du fromage 3'du Meure, 4º. den Sela alkalina particulierumunt du prhaystrate et du Muriate de joude s'. den felle tirres le Phosphate de chaux et de Magnerie 6. du phosphu de fer et de Manganise. T. Teur egreen Il Joure, & une egree de Gomme. en Congrant le dant avec montie Vinaigne fittrant et laisant export a d'ail, il le pour une Couche transgravente, un fait Sucher lentinunt en la tenant tendue an purt evire Sureche pellicule Comme Sur Du Velin et impremet. I demine de potet d'ait quoduit le mun Len faith defficient sutre curs Curs Ven Carnivoser Font y star furer goler forway, les Burre et leur fromage momen tolin le Sait de la femme l'en rapproche, un utteldi De Jument et Danesse.

Virite da Jame went favorises la DeMolution main comme la remarque m Thenare, quil my avoit par ares d'alkali grows dissource toute Cette puite, il a e herche une autre Cause de La Vinolubilité, et il la trouve Jour la matine surce quil arctine, il my a un alkali gur 100. La bile distitle donne les/ draw qui a_ une oder aubice odner que desent de plum Then forte, Cette campresignite la denolution de promb it cille de mirreure en Mane. M. Yangulin pense quil est du a un pour -Danienomaque qui let forme par la _ distillation it certe un extrait de bilagnil est tran difficile de reduise en charbon, thenard larwait in le jettante dan prostione dans un -Crusit Rungo, I ent un charben quil Lepira, la Liquier Continoit du Carbonate sott du phonshate or lande avec du fil marin. In mome chimite a objectie quellarguen ajoutait un aude dan labele il de formation sourgete quoi quil ay en ait en exer, li lon d'istille et que d'estitle onretrouve prusque tout d'aleali don il a Conclu sque la leali etoit d'aux la Mile Courbinie tettement que les auves metouvait lenlever, it vit aussi great leffervenence quil yent que l'aleale que l'ombina etort

uni a d'aive Carbanque. I lon ungslage d'aine muriatique et quen ne chaufte par on he or riegite quela mature animale, alor la Mile est grun Virte, nest plus gluante et print le-Converses Sain de Cornougher, La Lingole Chalus produit le mine effet. Jour analises Vivie Comme a age M. Chemand Ma principite a proid gran l'aide misiatique la Mature animale your it a d'épare! la matiere resinuse ou huiture your une faturation I autate De promb Mutte, car-Lacitate are excer d'acide pringiterait outi la maties Juried. il fittu alors, et en traitant avec un aude foible Cajrable d'edissourable flowb tet que laine autique il Separe le grand une ala Verine; il ryrund La Liquiel qui Content la matiese fuero are un ereer de promb il y fait patter on gar hydrogene Culture Little chaffe hans Master Lever de Gaz main elle. Contint mere de L'actate de sende Car les Tela de oude de la Beli Tant Decomposer par lantate de promb. il ajoute en prin I ande. I hopshorique que forme du Monthate de foide

on traite par l'alvol qui ne réport que la matiere purie. Dun autre Cote il a prin la l'inne dela Bile disoute Four Calcol, it la matura pura parallement Fistoute, a pait evaporar et a Ven un extract de Pile entrement l'oluble Jana leau, tandir que la Mile Mule nequet Si diponded. Sela fait Voir eneuge fourque on yout metter d'an la Bile al Laure Turqu'en exice Jour pringete Harisine et que Cenist par a l'alcali que la losine Fort ca forubitate m, Vauguelin memerant La decouverte de At. Theriare avait de la prime a Croise quela risin fut dans la bile àletat de favour Car len film Caleainen hi fout par de princité. Nour allow dired way motor for chance Den matice de la bile du Bout, Car Est dans Celler la que mi thenard à trouve Cen matiere, labile de Ahomme pravoit different Car il na gran trouse quelle contint dela Matiese Turies, la resene aussi en est bier differente Velamatiere animale de la Dile. Cit a Cette matiere que la site doit da propriete de la Conompre, minolonge

la Mile a eté chauffie, loit quelle soit detruits de furtement d'erranges Dans la Composition, cette mature ne rem plum la Bile quet us cible Me est iniduale Jan lean et Dan Calciol, Ce duriel monstrue est un moyen de la dépandle enturement delacte la resine de labile qui durent ta. Mu the pringitie are elle. ala Vistellation elle donne de d'huite et du nut Carbonate ammoniacal! dela matiere Resenuese. Me est Verte, folive, funder, freend gran letimo une over de Melle, insoluble dana leau, foluble Dans lateral, tier amere donne few aut Thinais un per d'ammoniaque al a distillation, lande Muriatique origina la Mourtit. mature fure. Marait été qu'entrevue ou reflutat aussonnée par Caret, Van Bauchaule Maroit pou hisoles Cit Thenare qui la extraite par les moyens t Jan, indiquer plus hant, de est eneare pou Course. Herut her destruction Metathiques greengelest que la plupart Jana la bile Cest une Combinaine de louise avec la resene et puit etu la bur matiere fuerie, le Mitrate d'argent forme. un primite longe le Mitrate de fer negraignite que la resine feute. pour Cela on la fait bouller pour la 3 we

processoir Courcescer, il quant que lebultation fait Combines plum parfaitement ba partie - animale cerce len auter et l'arene inalterate Car il est Certain quelle suit parpricipitée main dann le Commerce an ajente un par D'aide qui la svenjoite du abborbe trein bien len grainer main eble devreit les étoffen.

Des Calcula D'éliciere.

on troum dawn la virende Su fiel de l'homme der Calcula Dune Mature pranticulier Con-Calcula Sout blanes Duni transpraraula, former de l'ame bruttanter un Compten Consentriquer, entire ment foluble Dann l'ether et Dann l'alecol, l'orsqueon en ce d'atari l'alevol a chaes et quon laite reproidir il Cristaline un problèter Comme las un Dabord M'. Pouttiele la falle in Sout quelquer rein vorvature Couling giul Daisent a une matiera animale ils sout entirement oblubler Dann lonalhali a chando entement et la distitation somme au l'huile; main jamain de l'ammoriaque, len Corps Gran len dipolisant.

Just bien differente, ila fant brum frieblen leur Javuer d'abord aviere et insuite faire

ila fort aussi invluble Dan lalevol, m. Vangulin for Regards Committeen analogue a cette maties jame, fournie par la filme traite par baluadudes seines Laive nitique -Modgit Comme Cette malure la Timbure de Townsol, At insoluble Dann Cean et Calrool fait effervenunce avec len Carbonateralhalin et li dillout ainsi qui dans la Colonate Jamparogratte. on Vanquelin a trouve -Cette matiese down l'arine der pressonner qui out la jamiste, et la prograité detre d'Monte pour les Carbonater alhalier et par Cantate de potate explique prour que les mideima unt obtim des Come Att de Cen medicament. Na Se distolvent difficielment dann len Carps grave, et donnent de l'ameninaque a la distittation. labile granlacier invisitique origine on pround Paire la matiese de Calcula biliaire humay.

Secondu 4. Trainal! de d'urine, L'une est un signier Sparie du fang et de autur hummers par den organen particulier nominal River, it paroit quelle est pounce pour ains dire du Chapathe des autres Alqueun elle Vain Cranway dans les Deux grandes Clasher der animaux Cest adire der Carnivor il y à auti quilquer différences entre descrine De animany de la mune Espathe. mair elles h Rangent pourtant usuable pour last principale proprieter, swar Commencerour gran Celle by Carnivores at hour premovemen pour Eggs -Colle de d'homme, la plus faile à leprount et Cille dont ha Commontance Nour injurte le plus De d'arine de Atromone et la Coming f'usine den personner intoune faute est toujours and horsquelle est franch, La Coulur Jaunate Varie ou intensité la fration aprient le repos aclanist on agrico de longs exercises qui agent fait cher, out Concentre lurine est est brancon. plus pouce graper les regran, les aliments ausi faut beausy varied da Couleur, et Suttant

o on oduer, hour hen donnerour you deurs espany len lagringe fait contracter a lurino une odeur extremen. jactive, Cut mome etomant la la privité avec Caquelle Cotte odnes est Contractée a graine en aton mange que li lon urine, elle a deja -Contracte une odus tris porte, la Cherebeutine et les outres Danner au puiler Martieller lui fout Contracted une adour trin agreable que L'urine aubout enquelquen jours en hiret et se gendguer hurer en été le trouble Sevient jostive et eshale une oduraumoniacele Cen phenominer lant our aune forte de. Megens ammal the Futricible; et tem in Dissolution par un excer d'aide programque dis qu'um practie est deangrosse et quel tot forme del ammoniaque pour tatorer d'exec I'd aine phosphorique Cotta maties lessingsite et alors le pringite mora plan tite, cut in a Menure que lande le étature, le phosphale ochains time en dinotation par Series Davide of Monthorique aurie que. Ceta de suagnesie qui forme avec l'ammoniaque etn l'ét luple totalment unotable, Conday felo lout. nour lordinaire la baie den Calcula, Alta pur d'ainse pour la Dissouré que les éle

i.

in

ne

esh

le de,

'eural

e

atu

nt nt

tr

r toul

tvorens, Car len primieren portion de pricipit an ant entrestment formen, Cest pour Cela of a au Communement it et de Mocconners on produit la mune effet du ajoutant de l'amshoniaque goute a Giritte d'an l'avine on yout Syracer la mature animale de prhoghater par la protatte, il rete du Mwyshate dechauset de magnesie. L'unine de L'homme et der Carnison Contient feule der feln avec l'airle phosphorique enercia, on l'indique par leau de chaus le_ prueij site qui de porma est 1: la phogohato De chave qui y etait 2º Celui formé 3ºla magnisie ou y invigue la charge prav Constate Danmoniague. M. Varquetin a fait director L'on retire en distiblant l'évine au experiencea Comparatives, entre Dain marie, del'au Continant de lacide les wrines da l'homme at de, aretique uni a l'ammoniaque, maintonte herbivour que nous laggiorton, laity van til y the Continu on dil lest sh farlant de Celle de Cen animaw . venie par a chalus, ou entraine encare Ther a letat l'aritate of ammonia que d'aur l'urine pourise, m. Vauguelin attribue t Cammoniaque a la matiera Muguerre et l'aux autique à Lure, on great le lateret en d'idellant avec en y den d'ainle

Sulfurique! reignita au die de pringett floconnus de matis is cla animale, pulveraluler, or phosphate or change et dur la fin Cristatin, de prhopphale ammonace enews magnissen que le forme in été; en pyrer au Contraire, l'avine avoint de le Betigningrages l'aine pruipitet l'ainte rerique Colore en Jame Duren Rouge. L'urine la grean fraise distitle en D. M. danne une eau qui est toujours all'aline, ille le pretrefie promptement, m. Vanque lin coon, qu'un pour de macur d'est Votatitire, main un Murique Ti potete quantite quil est insurible alamaix de galle. M. Berthotet avait annonce que hato I wrine time any rayour du fotiel me latterent 3ºla Nourt, m. Vauguelin atoujour obtenu en Esseltat Contraire, il Croit in una que l'atteration prutice est of lungroupte. La garatite de la matire Muquies animale cell Varie Ceausays dawn Carine, Ceux que Degrent uhv mal out leur winer plur chargeer de Cette matiere, il y a den uriner qui en Contament Si pur queller Me pringelent par far la viers de gale. analise de L'urine. on d'ostille l'agine Turqu'en Couristine de firogs, on a leaw un pour ammoniae ale de

et continant un pour de la matiere animale on traite la diguer qui reste par l'alevol qui dissout l'urie et le fet ammoniae, on Reprend Cequi na par ete Sissout par lalesse par lean qui distant les fels folubles, et land be prhogrhater terroit et l'acide urique, voils Dija train Division faiter Vaux Curine on prime along le residu torreurs, on traite gras la potate poible que desout laine unique et laide Monthorique une ala Magnise, onpresente lacide urique par laine muriatique et laure, Monthosique fras la chaute, on_ Comoit len proportion De Cedernies fel, qua a Ce que Ma par dessout la potasse, Cest Du Munihate & chang, de l'amagnère et un pa de matiere animale, on traite par le Vinaigne Detitle qui ne dessout que la magnerie pour detoument la quantité de Maghate sechans et dematier animale on pore letoute, on detait la matiere par la Colination, quan a la magnine vagnat la primitet par un par le potent et Comme for Sait Combin on a retire O'aide of hopshorique, on Plant Combinsur avoit de phogse ate de Maquese. S'allurs

on paut pringeter (a magnine a letate de Whon thate, on regrand unute la distolution aqueuse, on levapore en partie pair con ajoute de l'audichant qui invigue Combien Combin it yarvit d'aire phoyshorque, il lead Sagit de Parais la quantité repretire de Millatest Dammoniague ungsloyer a la faituration. pour Cela au distille asse la chan on a Cammoniaque, et que qui Manque d'albate pour latier laine et selaite oude, quand alande Muriatique, il est interment uni eta la foude et reté d'aur la chaux, on le herie on evagoare et il Cristalise enturium en octaedren parce quil return longerent em par note. The fulfate de protesto et de musiate de la Meme ban, Se trouvered & and Curine, on yound l'usine evaporce, ppares le fel ammoniagne et l'une par la levol l'ephlegne, i rein le fel marin par lativel fubli L de Destoudre Dain lian, devagnes le Subfale de potate Critatise bien avant le 1 Monthater le Muriate de protasse et distout avec le Il marin. il ne reste plus que las isolition alcoolique a consistence un gran forte; l'alwal qui messe est Colore en les det Contint de l'ures, an

de

Hoila

,un

tique

juan

larg

on exporte del aine mitrique qui d'unit à l'urie et la pringite, mais on a h'urie purs, en. premant la graillatter qui de Serat presigitier en traitant par le l'autonate de potatte, un formeduttituate de potable qu'an Depare de l'urie en dinderant Celle ci Donn l'alcool, quand au tel ammaniser, en l'obtimir on Sature licea d'aine Milrique parla potable on evagore et un le Subtime Como un potit Dagreer Ce que nour avver dit ou Voit quel'usine humaine et de Carinsorer Contreit 1. de deau 20. une Matiese animale muquese 3. a L'une 4. del'aure urique, 5° de L'aure prhonghorique Libre 6. du phoyshate dechaux 7. il de Magnine, 8. de Conde et d'annuroinagne 9.º. Musiale de fouve 10. musiate Dommoniaque. " wine pourice filia laine Cristatises du Monthate de source et d'ammoniagne, Commune autrefois Sour le nom de del purible d'urine ou. Micro comique tree employe pour literes le phoyhon L'urce étudue d'eau ala viair Couleur delluis dant elle est le grinique Colorant, Cest la Jubitancie animale la gour arote detouter. Me est forable dans lan et L'alwal Destille de Conventit manya interment en

Carbonate d'ammoniaque, on ha qu'ung per Dean et d'hinte, it ne voto aussi que prende Charbon lauce mitrique la principite un Mailletter Brillanter, beautony morin foluble un più aivel, sour avoir det plur haut la maniese den teterer laide. horsque lan y Part passer du gan aude munistique origine, el Te Vegage beauty d'acide Guardonique l'hydragine et L'anote follieter par laine muriatique ferme de d'Ammoniaque qui ty Combine, m. Vanguelin Cuit quil de forme auti me pin d'aine autique. Ma de duoupore 3: de Difficilement Si un Caban danne a elle mome Cepudant Lorique les Cerestaine font rue, Pararabler, il le produit un reaction entre Volen prinipen, il de Lamie de d'autateour d'ammoniaque, du Carbanate d'ammoniaque et un charles hules, il ne de degage aucun Just agrun lean fait la plur grande Martie de L'usine, Cest ins " foundray et Caugnetin wy hon I qui l'ant extracte 1, usa, rouelle davait entrevue Van l'extrait durine main il se luvoir pran Notee nun obtanir l'intrait durine rouelle fitterit e l'arin Min trapprochait l'urine a moitie pourrie, ille formait extract (avonneus urine). on trouve del'use d'ann la printe de orsean .

De faire Urique. Cest un acide bie greu foluble l'artout a froisl'éauchande en dinant davantage, et par le Exproise Hemant le laisse pringetet en poudre blank Comme Printaline, Wugit em peu la Cintur de Townsel, farme avec les alkalis des sels Mutur true you foluble, it mene main que laive feul, mair in ereir valhali les Ediffait Si dans un setate avec errier D'alkali on ajunt un pour d'acive, l'urate est prinjete Mute main con agoulant john d'acive on entere tout lathali Vitille Janne du prusiete Jamenouiaque ou -L'ainse prunique d'imine, du Carbonate d'ammoniaque Du gar hysrogine Carbone il de lauce Carbonique), il 1. Sublime une Matisi journatre Quetile, Comme de la Cire, Cette Jubstance a lexamen touffremente town lengthenomenen it le progruiter del una, il resta beaucoup de charbon l'Cest dons ave rainon quan Nomme Cet ains urique of unqu'il produit del area, Schielleand prin Cette pratiere pour de h'aine unque Drugnatetti ave qu'en ferant prasser delanie Muriatique viigine jaxues Dans Selean on bonasont Volage belacide unique, quel he tandait para SideMondre, il de degage de L'ainle-

Carbonique, il le forme du muriate et ve losalité auvale d'ammonique, et un pour d'acire malique In Vauguelin grun que laure huriatique origine Swort an bon moyen d'analine l'unce et fon aine main il famoit fasoit Combien un a engloye D'ande et Combien il Contient D'origine. Ce qui le Calcule en presant loride Moir in manganire avec liquel on be sorrepare, le preing, par un alkaly et le reprodet eners. m. Nauguelin ava austi qu'en ne frant paper que per de Gar ainde miriatique origine on avait a la vivite de lonalato d'ammonnaque mais que laise urique prasaite a un autre elat D'aide, qu'il de cenoit rouge, pre- veuble rememblant an ogsoh rouge Partalin qui le forme dans l'arise les l'hyver il ya I for depotogaum it trainint and urique main Celin Ci en differe) C'est acute 'est 1 your Soluble que l'aine urique, et en Differe (envore en Ce quil pringite le promb Dissout San l'ainse acctique on ne trouve l'avile urique que d'ann l'urine des Carrivares. dann les exercuents d'oinens, et d'urine-C'autruche, Car Cet oiran a un très grand Cloaque on les wines Camastent et l'oinou le rejette tautot moli avec les

exercular one les autres oiseaux, min Jouvent ausi puren, Ceta previve que Cenest van la reduciture qui est la Coure de lon abjune sain le cuimant herbivorer Carly sinany nela nouvrisente que de fubilaire Vegetater your laplupant. formation de Siver materials de Jurine). L'aire phonhorique ditre, l'urie et lande urique he Setrouvert anin dann le fang ni les autres Liquier of animaled, it parent done Certain qui Informent dans les reins, il men est par de mune de la plupart den Jela qui siont ité que Separer ou Jang, quand a L'amenoriaque it het par doutant quil de forme puisqu'il you Der animans sin he mangut que de s'herbe et don't l'unione Comme on le Verra en Containtaussi, laxole qui entre Dans la Combinaison pravoit Venis de lais respise. l'ammoniaque une Lois forme Sunit put etre a laule -I thomphorique, et une grantie du phoppate -Dammoniagne Decompose le muriate de soule Cegui forme le prhogshate de foude, et le All ammoniae, man pour funis a lande

Nanshorique lam monaque de Combine Dabord alaine Carbonique et le carbonate d'ammoniaque de comprose le phon that de chaus fourin parler aliments. main on nest par to heuren's point expliquet Comment le muriate de saule totrouve course Corps, en effet les alment que Nour prenon un Contriment tringen, et Contiennent au Contraire du Muniste de potathe quon ne Elemen plus on an mountain pour danter animant, Cola part Paire facy Houses fortunt lechangement delaportatte en soude. quand a L'aire phony thorique libre on ne voit par Comment il est forme il et Veaisemblable quil Vaint du. Mon Mate D'am mornaque vont une partie de Calkali Sest Segrare, on nedait prav enewer Comment. it pravoit guil entre oude mount en juinger dann de Nouveller Combinaisons? Lecon du ! Trainal. Le del muiro cosmique de Luxine, ou Though ate ammoniaes - de faule, nest par Decompose par un exiende facule mais La chaus in chaste intresument L'aumonique

cell Svevait a faire le phogshore, il my a que les shoy thate d'am moniaque qui formuse le phonyshore, main le dan fousent au Lieu de premere Ce sel on de Contentait Defaire evaporer d'arino, il Content un purd'use qui avec le tima lui fait prembre une dieux murquel. Ver usiner and le Malavier. on a apporte a M. Naugustin une urine Endue dans un hojstat pras un Malade, Colle wine clock docte meme ou moment de faforte, mi Vousquelin y à trouve une maties Herte qui avent quelque. Resemblance æver la Vesine de la bele Cerrendant elle dock main amere, undestelle Dann l'alearl ou du mour très your. S'urine der hysterique est jaun et -Constient la maties e jaune houvelle voyerlige il i a den urinen glaireus er et alkalinen Jan Certainer malavier, telle est la gravellet la prierre. la malain appelle d'abete influe beaucoup dur l'usine, il y en existe deux Le Diabete Pungle, et le suice Dourlapremise elle ne Contant ruendre tout main Danda scroule elle est tran praire. les persumes altaques de Cette maladie he transgirent grunt, it rendent beauty

Mend wine, youla nest private basian con winen ne Cantinnant Mi urce ni aide, pur de dela teta quelen Monthater et de fel marin, le Juire guvo en obtent est très grum et à la Consistence du mil, andit qu'alandren on la obtine Cristalize, Cer uniner he Segrututant gran. Legree de facre quon oblint formante Délie mine, donne de l'alcool et intim Du Vinaigre, l'alevol Syrare par la Tistitlation à une odeur prarticuliere, l'ainse nitrique le Convertot un acide exalique. ou a remarque que len personner attaquer du Diabete Me Dervint le nouvir que de meturer aismaler, et lans intendire l'urageder Vigotaux, un leur fait prendre and Der Johnshate. de Larine de animaux hubivoren. L'urine den horbinaren differe beaucoup de Celle de Carniverer, et par gulquer principia Continu dann les una et non Dann les autres et par la différence des proportion du maturer qui leur font Communer sen futestancer qui C'i renconte unt Jont. 1º dear 2. Surie 3.

rlage

3º. la Matire animale Virgues de. Ja Benroate de protatte et desaule, 50 Que mariate & faure et d'ammuniagen 6. du Carbonate de Chaux d'inautifras un exer d'ande. il ny a guine extremement pdite quantité de prhogrhater et proint Paise urique! li cenut Comme Mour larons Dit daur l'urine d'autruche, it down la painte Ven outre Oiseauxo, Ce lunt cen tacker blancher, verte xu quon voit lur la fiante de l'oule. Quelquer fois en netrouse l'aire Burninge qu'uni a la soule D'autre fois a la potate et fourunt and Jans. L'urine Der herbisores et tringsu and, et fon aude est built privale, car elle De le deit qu'alande Carbinique, don tout le Carionate Rechaux et la matière. animale de praigritent, les cherans rendent fourtent aprier le travait les usina bunbler parce que l'aude Carbonique est absorbe grar les paser. dans les analises, un chante d'annuel Cornue, ou resoit laure Carbonique, un traite insuite le Carbonate de charpy treise acétique, que le dissont avec une effersucione summe a Cour e de la matin

animale. Elliei nevedistant pan, a 50 Expriminate le Carbanate de chaus par un Carbonate alkalin, quand ala d'igues Mas qui Contient l'arce et les sels, an evapore a Comstinue defirys clair, on freigite par laide muriatique; on fittue et in lave avec un pur d'au foods in put muite le quiritéet. 1. elle Contient plur de Cette mature -1! Voyer isvar la fin De L'anaire animale Virquere que l'exine humaine lanalise de larine der Carnivorer. on he Councit par enerse bien la Mature de Cette matiere, Ce sust par de la getatine Car elle ne forme jamain de Gelel, Ce nest par de l'alleumine Car la chalur ne la Coagule par, it grant platot quelle est Car de la Mature de la Corne, Voyer page. alon Le fel marin y Cristatise en vetaierre. et le fel ammoniae en Cube Comme 10 dann l'urine humaine, Cetter projecte est du a d'usie, Cest m. Monge qui la cit. li premier observe. Der Calcula humaiur. len Calcula Last Den Concretions et des Deproter que Seforment dans les reins 0124 et dans la Visie dors que quelquer-Circontancer, teller que le trops long natur Sijous, Mr. Determinit la formation

De L'ammoniaque et la presipitation dela matien animale et de fela leveres et de laive resique. favout ilnout pour Moyaw, un Corpt intraduit Pour la Vinie, tet quien bout de parle brince jourent un Callot de Jana. quelquer pais les Calcula mejout Compresión quiedane fatestanes, main Ce fant les plus rans, bourent le noyau est Dune maries, et les Coucher fuginius D'une autre. enfin il y en a se Composina In 3. 4 at & flatstance, le plus four unt en Coucher distancter. nour allow Commencer par nour occupier ter Calcula fingles on or our fubriances vont l'une est le Moyan Noice Curp que lon a trouve Jusqu'ii. 1. Danie usique 2° a p She pohate ochour 3° oc prhoy hate amonicio magnesien 4"durate d'ammoniaque, 6° se filice, main hurusment en nen atrouve que d'un Turqu'in, ton Me Sait par Comment it Isout producto, lefding Continue tren pur de vilie. Les Caluda d'ainse urique le forment 1800 que loujours Dan les lement toutent Dans la visite, de Courset dans les rims

et les Conduita den doublers très visen que ne Cappaient que larquil est dans l'avenue, m' N'auguelin Nousa montre le fragment due que presat 33 vneer, il rengtistant toute la Verie de l'individa qui le prostant et qui den était jamair praint, it y avoit un Canal pourl'usine, et la fule maladie de Celin qui le grentait était un contement presque proported de l'urine que ne pouvait le Veakemblet. il avait grous noy autre-Mogitate de Magnine en gretter graine Bullante set former, il est reconnainable par da Distolubilité Dans la potatte.

Jann degagement d'ammorpaque. Le prhogmate de chaus a un agret tovery, Joluble Dawn laise Mitrique et muriatique, il a fouvent pour Mois au se losalate occhang unde Lande urique Cellui de phogshale am moniaco-mag resen et Comme Lamelleur, la partier est Dun Colane brillant, distout down me. aude les altialis tixes en 1 ruy ilent la Magneric, et en degagent lam moniaque le phoghate de Magnerie traite par la protane ne dvine par de n'anumoniaque en quoi il Viffere de Celui Ci L'urate d'ammaniaque différe ve

ia.

y are-

ente

نہ

chaus

ely"

ih

utent

un

vaccele carique en Cequil est blanc an lim detre jamater, le d'ésont d'an l'auforditable et laine degager de L'ammoniaque. L'osalate de chaux est tonjours. noiratre recoured et herise Vargireten qui le rendent très à ouloureur, il forme foresunt labore den auter, quand Dest isole on le nomme Calcul Mural_ parce quil à d'aspect dun mar; la / auder Ni levalKalir len plus Comentier ne Callaquent y san; et pour le devougeers il fant faire Bouilles avale Carbonale ar potane, eneure faut it quit site in poudse impalgrable. I chauffe an Chaluman de boursouth -Devient Mayshorique, et entin il ne Este que ocla chowy Vive. & Ver Calcula Mexter. Jagren. Ce gav Mour avour det, il ou Nour reste que prudechousa dire, lur Cen Calcula, en effet tila fout en Coucher Vien distinction, le choe les supare mais file fout de Diverser fabritaire Confordur an enleve y var la potatte laive urique par len auder len grhog, hater et lonalats leste gramme Ceurs en Coucher on Euwarque

Donalaw decham

on umarque que l'enterior est forme de la protestame la moine foluble, main ce next par toujours, quelquer fois cutile) la Jubitance que l'urine Continuit en plus grande quantite; Jeresut Deur Compet paraller font Sysarien par une autre De Calcula de animano herbivores. les Calcula de la Vinie de nerbironer ne font Jamain que der Carbonater de chaux, dier pravila matier animale, mais an entraine trien fourent Cour lever intesting, Cest Cegion nomine Bervard, Con Calcula intestinans funt Composir ve shoogstrate de chaus, as Magnhate be Magnesie, de 7 rhogshate animomais - maynesien, John Nour aron cappelle le progreiter. on twowed can be gaseller it les animans de Cette Camille, der Calentawhen intestinant i une Mature Esseneuse, totable rain Vana latical of grangitant par le retroidment fore wer in dite hower Critatines Dan beau blane. rique ita ont une adeux de Muse, et parvistant. nalati etre produit gras la bele, c'est une graine partindière qui en forme le noyan. rangue

Eauringue dans les autres Cert une Graine qui Vane, on une potite privire, on du boin de on nomme egagropile der belotter De proise entredamen et très ferre quen transe Jain listomas den Baugs Leion du G. Frairial. il existe enerse une grande quantite De Liquurs Dann l'homme et les animaux lin principaler font ala face, la fative, le mugueux den Marinea, les trois higues de L'ail et le Crumen des oraller ... Tana le trone, Le fue gartrique, prancialique, le chile, la Lique de l'amnios. Dann les articulations la fignosie sufin la bianguation qui la faite par tout le Corps. L'humeur aguire de d'oil est trinclaire Tune favour dregement falie, les acuter Mitrique, Nitro murialique et Murialique origine la troubtent un peu prace quelle contacture prite grotion de matiere animale, que la Einture de noir de Gale pringite. L'humeur Vitra green fon nom on fa transparence Inhiblable alse verre jour.

an fait you de chop dur la natured. Me he p Coaque par partian bouldante. len auden prinant et la alkalir latroublent Caqui est occasionne par quelque atomo a fet tournes on y a autic approven un pour de Muriate de fonde. Les Lanner fout fournier gravement glande place a l'angle de d'out du Coté Du hor, Cette Signer Contint beautys De fel marin agquel elle doit la y progrete D'irriter et enflamer la peau du Visage fui Laquelle elle Vewele. elle Contient un per de matiere animale, et l'origion la Descehe on trouse une petite Cauche mine it reconsorte dune off los iscense de fel marin il y a ausi du fel ammoniae et un grein De short mate de chaur, on ; out of indique la chaup par l'oratate d'ammoniaque, Cert aus gran notentre chang que font dur len Calcula Déla Glaule d'accumale, la Moix alle de Galle, et l'ainse marialique oxigine of fact un principité. La lalive est a peu green la nime, et la ne differe que par les proportions, il mest De mune du maun der narinen gui eyawar est plus épais dans le l'étume de Cerverne il it auni clair et transparent.

Lemmen Der narinen en Jejournant Dans le Condient Maral, est bientot desserbé par le Contact de lais qui le renouvelle Jaun Ceise, il est trin fale quand il est desceho d'est de Couleur foundte Cert un Commencement Vatteration. L'humur der Mair est demine touter Can Liquert donnent de L'ammoniaque a la sistillation. Ou du gartrique. Le fue gartrique est un fue qui tapelle linterial de certomas, il est exercte par hen glander qui te trousent any province eld organe, at vant la faution et a Camolis et Dissonora den fubstancen alimantieren-Comme la prouve reaumer qui est de laure qui atravaille de poher Sus Ce Sujet el fit avaler ader animany a Juin differente Jubitamen, aprin les avois attachent paren til pour prouvois Ces wins adifferent tuin et examiner L'alteration queller avoint Cubits; main Com me plusius pressumen pensient que la igetion stort une & wysle operation meanque Cause prar Comousement Deng varoin de

l'estomar il enferma les alimenta d'anade petita etien de fil de per, de Soule quildoient Defend un Du Contact de l'estornas, et il Vit quita netvient y ran moin attaque il avoit amonie quil attaquait le firet langiung M. Naugustin Croit quil Set trange, Car Ce Sue west from Cuntique, Card ne pourrait rester dans l'estoriar Sans le l'Corroder ala manier de auden ou den alkalin. Les opinions Des phisimens Qui de font occupier de Ce Cach dont partagind des un out dit quil netoit ni aine 912 alkalin, danten que Cetoit un aude, et enfin Danten aut prestander griet eloch alkalin. M. Naugustin fen Nait procara (oans elir ime Boursie) vit que le fue fort blane, filant, Virgueux, degreement acide quam il etait frais, netoit par un auce partiaties, mais un prindainte I whom thorique, quil Continuit den prhoytate et une Matiese Coaquiable plas la chalier un que lorgion le tetire aprier la digestion tautoty the aire of tautot alkalin main Cirt Suivant Bendliments. quelquer of Misiologister avoient avante /de que le fue garbique non fulcament -

imprehait la formutation putude, mai Memi retablissoit der Julistamen dija alterier. main it est ar marques Guile agisvint sur derfuer gatrique non estraita de destumar et que les individur etouth Vivanta. Car on! Vaugachin Vit ju der muriler frarexungle /e prihifiait auni Site de Cenesteneone John I romptement Sande lue qui dans lean. In! Vauguelin ne Comvit praplahature · de la mature animale qui delon lin net prande l'albumine, sud a monen quelle nen fait qu'une très pretite pradue Carelle me fait que devenir ografine par lachalus. un of Marmaien a fait dur lui mune Mesicurs experiences qui out en bour but de Comoitée les johnnommen que les alimenta eprouvent dans l'otomas, Cechimite Vominant a Volonte, en absorbant de lair et le ferant passer par le Condiité des alimenta il fit qu'a Jenneil rendant une lique l'anche filante, q Mun sousent athaline qu'ains que dans Cadernes Can Ceroit delaine of Many Awrigue qu'aprice avoir mange der Vegetant, it remont une Coullie qui eloit Mongours ande, et qu'agres

avoir your der alimente Offithaus elle thois aire quelque tuns agrinque les alimenta storest pring main que bunton Lammoniaque Dominait. in. Vauguetin last allure par plusiens experience que les aliments lubisloient tour Delard la firmatintation diction, que l'é vinaigne ramolisait les aliments et les lucient en chile, quil de degageset & welant of the de garque la vigestion stock mai faite que tuisi dans lestomar il me de formait que next du gas acies Carbonique qui se Degaqueit par le nant, que dans les premiers intestino, il de formait du gar hydrogene Carbone; quelquer pais Sufferent luant Dimente de Camalité escrimentitielle, la plun grande partie Of cingar mine la Estatete lil ne Sen digage par un exier est intraince Van le fysteme de la Cirulation. L'human astertinale hurant on Naugue est la seine nature, on na jamaingsu levois pruse, ille minte dur Consistertion quelle trent toujours humeter - les "whatian et furtout la premiers, lant powerun d'une infinite de pretito l'aisseaux

qui paujout le chile de la matiere alimentaire qui par fon milagge à la bible No de Convertet en eserment main lorsque faute de premor de -Mouselle Nouviture qui Chuse lengramier exercimente on rate a Jun, les Vailleurs absorbante des intestino absorbant la éairemente Cequi Cause dex maladier fort graver. Le Due panereatique est exerctes par one glandel du Dan Ventre, hommie paneria de devule Dan le duo dinem I par un Canal particulier, Cert un-"introduciont une grivele dans les animans Siranta grun parvient alingruiens; parine la qualité de romante faite lus Cer I fonction, le plus langtent en vague aité I gue Ce due étoit ainse que lon aut forsait a faturir laleali delabile, on a ett Turqu'à d'ere que lavile Carbonique Degage ablost donner l'impulsion ou Cast. Main au Contraire Cette Signer Est tres Jours, ni acide 18 i alkaline, on Sait quille he hele aux alimente main on he tait gran Comment alle agit

Le Chile est une fubitaire qui resulte De la Vindution der partier alimentairen Dans le sue Gartique, labile, l'humen. intertinale et paneteatique airre que dans l'aire acetique qui de soume toujours. Certi lui que fournit les lues nourishiers pouper parlar Vairiaure absorbants, il est laiting fluide haller prensant quel Martinpait De la Couleur Den alimente mo halle à Demontre le Contraers, da fait Vois que Cest un fur blair, l'aiteur, de Colorait en rose a d'air avoit de analogia avec le jang, et le Coaquilant Commelei en partie par la chaleur et len auder. mauro Vila Jynovie. La fignovie est une signe constante destince 'acti a humeter len Capsuler vinos et a len Paira Glisher. on Citte Liquer est blanche de Colore a l'air ngu on the trouve plan de Cette Liques dans Jast. leadapouler det os agrier un Long exercise ther Dannquilguer maladur de Coaquile et alors M. Marqueron dans letemen quil etent pharmaien der invalider a en labouchire E

De Cet établissement à Cadegrosition il de y viveura une asser grande quantité de Matiese pour d'analises it a Emorque der y thenomine fort interestents! L'ainse Muriatique vingene il ait un pringrete floesonnung, la hoir au galle la prede pete ausi, les auden faible mila Congulati par elle ne longit gran la l'interte de lournesol, elle utalle mine un freu le grapier legerement rougilar un aude. Ce Mitrate Fargent est prinjete, sar Cotte original l'acide nitrique ne hidinant parle pringite hautale or Namb fait ausi Dans Cette liques un prenjete about aut Cert louise de promb une ala Matura animale, Calevol y fait and the second of the second un prengrite I of hummer der Visicatoiren et le lue Du graggaget, est a jour free dememe Mature que la fynorie, Copiedant les Jung darmieren lique of fout Jun beau -Violet avec l'acide fulfurique Concentres la Jyrivice au Contraire devient toune la Liquel blanche qui aprur le

and the second of the second of

any Seconde der Congrura, est de la nature de la syrrovie. De la signue de L'amnion. La Liques de l'amnios de la femme nete Coaque par pare lachalus, main'il. fin fipare den Hoccons aboniants, elle Contient en Chippension une matiese mucoso-Grainwere, que lon tatione feule sur les enfanta Nouviaux Ne 1, et particulierment four luns aiselled. l'eau de l'ammis Contant de plus une matien animale dissoute, De fal marin et Ammoniae A Duj shorthate dechaux. Mrs Vauguelin et Auniva unt examine parullement l'ian de L'aminos der Vachen, qui lur a donne un aude particulier? en l'avagnorant et traitant par habissel l'alevol qui me d'issout que l'acide, mais il en faut une grande quantité. quelque fair cet avive Guitatire dan l'au de l'ammies evaporce doucement. d Craitative en aiguiller, il est pru loruble I une audite tren j rononce Donne ala Distitlation beautoup dammoniagne et un Charbon que ne l'asseparon Cenère La signe Content ausi une

Matier animale true Soluble Dan lean et qui nest pringritable que par l'ainse Muriatique origine et par la hoix de L'on l'evapour a Vicite et quen Caleine, il riste beaucoups de subfate de Joude, an Min trouve gran com la Signus de dannies de la finne. de Gulguer Conerctions de Divers organer. Nour avour deja jrærle den Calcula den sum, de la l'issu et de gulguer autres. Coprindant et en est encore polusiums when juon bature Dans Differente organe et quil nest par imitite of faire Connoitre. ona traine courent dans le ~ intertion de l'Homme de petito Calcula Tunds qui C'ont de nature albuminum quelquen jois ontroused a pretiter probeter de matier muesso granune, grosser Comme der Oliver, Cette mateiro_ Virtitlee a donne del huile et il a Este une Matière Cornel. on trouve quelquer fois l'aux les

Calcula qui font toujours on phosphate dechaus du trouve main joilen rarement à en arterer tyristeer We Monthate buchuses Ce qui forme den Cancaix turiux on trouse ala faitte der accer de Coule Der Calcula d'aux les articulations. quelque fins quand l'accer ett tran Violent, ils de Sortent en de Delastrant il just daband moun main divument Durs. lørsquilt fe Detachent, ilm funt gran foliver, Cest plutot une matiere pruvulente qui prientat landre en procedre Kest toujours de l'urale de foude. der exercments les exercuents d'efferent entre ux pas par la diversité des alimenta on ha Jan bein exemine Cura den Carnework l'a Caux de leur factionte. Cesto den herbivoren wont jamain d'over fortion. Demukin au Contraire ila prement une oven Dambre out fait meme dece la bours de Vache une aryune trier agrisble Momme but Works. de Millefluers . pour Cela on leng veni

ou primteme ou eller font plus Wormtent et un les met a digerer agran descention oan lalevol quen Jave agreen. les exercements de Cer hurbivor er lant toujour airea languela font vais. M. Vanguelin a fait becausery, Dexpressing Sur les exercements des viscaux . ils funt truir faction, mine de Cours ofin me le nouviement que de grainer els. font d'unceptibles furtout Celui ac prigeon de fair Gontles le Cuir. ils forment en donnant dabord de balevol, il de degage beauwy, d'aux Carbonque, a la cette fermentation Succede L'ande, et buttet la lutiure. m. Nanguelin attribue la formation Delalevol à des granes Cercales Non digereer et sulument Mayan La caramente des Carinsones fort toujums fretwer et alkalier, ch Sestation de l'ammoniaque et de l'huile L'estet! dorsque les chiens Nont mangé

que der os, leurs exercuenta font Claves, Jan over, Keable, Cenust. que du phonshate se chaus, cent levrai alleum Greens der Marmainen quan au Contraire ils out mangi delaviance, il fort , then mour fation ila forvent d'aux la fabrication de Marroquium pour faire Gonfler len peaux. it fravoit quil c'e forme de. l'aive autique, main l'elkati feut qui Je forme produit Cet effet. il first interessent de Mouveir de arimany are une memo forte d'alimente. delen perer, et D'examiner le proiset la Mature de exercementa, Cela Conneront put etre den ideen tren utiten. De L'humeur de la Exampriration on distingue la transpiration en sensible et insertible, Chest quela primier quon 1 mut examiner, l'au orta transpiration on Juint est blanche Content Convery de fel marin et più de Matiete mimale. la matiers duimale et le fel marin de la Exampiration Sensible, et insubible Entent Sur la grian, forme Cette Crathe

lant

ne

ec)

c acur

n.

rive.

and a

ih

reule

nge

qui de Separe en sealler Cortgion Ireme un bain. Ma on he transpire par dann le Dain et malgie la transpiration pulmoneire qui est toujours la mind in ne perd parde lois dans lebain, comme lont prouvi ca experience exaction. du Cerumen des oreilles. Cert une maties Muroso. Grainum elle est Liquie main ella de Desseche à l'ail et Taunit. Forme une emulsion Down leave, Calcool nin dissout quela graisse. La Crane De la tite et dirchever est de la mone Matura. Lecon du J. Fraisial. Der Matisen animalen Moller et folder. on a distingue les substances Moller, en Deur fection, les substances le lancher et les Colosus. main Cette Virtuelion est faute, Car la Couleur nest due qu'à Du fang, on lenleve par le davage. on a rænge la Grasse pramela Jubitanera Moller, main he Neuguin

penn quan devroit la placer parmi le V Arguers animaler, parce que lors que lanimal est in Nie elle est Signice; Cert pourquoi Cerrera la substance que vous traiterons la grumiere. Les organes blanca guoique bein Defferente pour luer wage dans laconomie animale font de some nature, tetre font le derme et le time Cellulaire qui Constituent en parter la peau. Cen organer font blanes Provision de pretito proving par desquela L'effeture la transpiration fenseble et insensible it of a Clas Certain assimance der ceaille main eller fant de nature particulière. Le princarge le printoine le mescutture les aponevioses et les Ligaments qui uniMint les os, le time Catullaire Sont Mour avour deja parle, loot dum meme Natur Getatineuse, Car touter Cen Substancer Comillier avec de l'au de changent en Gelatine, un put reunis à Ce genre les Vaissaux Fren organier fibrur font Curp qui ne In transforment you in Gelatice, teter quely Murchen, lea Soumour, le page et la Prate.

in the

· ·

De la Graine et du Juit. de fait et la graine ne font que dies Varietier Dela meme Jubetance, le juit to Transi y lun dan lea Vaul animany, el est plur dur que la graine, et d'une laver trin disagreable! main Comme lengs regreeting chimiques font agree preder mima nour le Confordion. ave de, la Graine Setrouse surtout Saur la region du ban Ventre, augmen Du princargre; Comme dans Cintinual du Carps Me est tenne Siquide //ras la chalur Vitate, elle est rinference_ Jan de pretiter Cellular formes franune membrane avjacente. an a remarque que la grante der Carnivore asait tonjours un Men Maurait yout, et clock plus Molle, taidin opne Celle des housevoren et douce et folioc. Celle de l'homme est entre les dans. La graisse est toujours liquide Saus les poissons les insuter et generalement tour les arrimany a lang from. Sourdeparer la Grane de la matien Cellulaire, on Coupe te tout in bremeter

Miner, grie unta lave Turqu'a Cequit nen forte plur rim qui Colore l'aufalors onta four Dann de lien au Daisa marie! en intrant avec une Cuiller lengrortione Fordur en a la john joure, lors quon. lexpore a une chalent Long tema Continue Viner Veau Je volatitise. on Ettire emore de la grune moine pure it est via de la pression des Mintesaux. Charffeed avec delian, of vont une partie dela gruine adija eta enlisee! on ne preme par Cer precautions pour le fait que nest jamain prin Comme aliment, on che Contente de faire grilles les Membranes graissund & qui un fait lorter le fuit, on exprime ensuite on a Du fuit Colore en brun, main on leblautit parlarone et L'alun. La graine on le fut prive d'au est homogine et hise avant davoir été l'esché an B. Midle stort grance. le bout et furtout le mouton de conne Que du chit, les Mulluss sont la graisse de proce et de Veau, airsi que Celle de Volaille? La graisse funden est plus degen que

, e.e.

′

.

tur

l'au main la graine fraise est plus Sound, le freit est embre beaucody plus lourgame la graiss. elle de feine de 32. a 34. degren, elle Te decompose a une chalur excedent 80 Degran, et, Tours les produits des huilenet des guiller. il faut la Conserve 6, a l'abri du Contact de l'air, Car elle le Eaucit en absorbant une portion D'oxigene la graisse rance Lavie avec delian lui Communique de L'acidité on Nest por Cutain que Cafint Laure Jebangue. M. Vangulin Remarque qu'e digne d'acidité egale, lande Seboraque precijete plan abondamment le plomb. l'huile que donne la graishe à la Virtillation en dabord hoise, main par plusieurs cartillations on Cottunt Manche et à chaque pais il i Typose du charbon. Cette huile à une favuer acres et acide Comme la graisse tauce main a un degri plur fort l'avec avec Oction Collect Devent trea ands. Cost laise Cebauque et acetique.

Over avoir la prem yrande quantité possible & ainte febauque on grand du fuit I den dorme plur genta graisti, un d'estable dans and grande Corne pour quil y ait un -Mun grand Contact de Cair, alors on lane Van leau Soullante A an laise Jumaget I huile, on tities laan jaar un Syphon on redistille plusions pois lavant toujours a chaque foir, emuite on spapere leneaux et an ajoute de l'autate de Mond. un just pour failiter le prinjete, et pour pouroit evaporer del com fana Volatitises The Cause Marique on put y ajoute rem preu de protaste un regrend le debate de promo on le trait avec un quart auch Sulfurique Comentie qu'on etuit de 9 huties dean. laude fulfurique funit au prombet forme un fel qui fe prinjete, l'acide lebaingne Visit formages al a sonfue Comma house Praser quil est pour Joluble à l'au foide I on to reason of an me petite quentite Dean boullante: et il Chitatine prav le refroidissement Cert a M. Thenard que nous devans Caprocede, et la Connoinance de l'aire Vebauque pur, Caravant his on hel

1.

ue

Obtinu qu'aver laide autique para quon the pringulat par are un be or fromb; forevent d'Continant De laure Muriatique prarce qu'agrier avoir fature de protatte et evagorion Decomposait parlande murration en enien M. Naugustin prenseque Si lon _ Continuait de distittes len produita Vila graille, on N'ausuit plunque De laure Carbonique, oel'eau, ce d'hyorogène Carbone et de l'accèle à mile de la graine dititle est ning nen Soluble Dann Caleool, la grains and ontraise the lest pran Du Eout, on du moins extremement pren mime a chair et avec-Plateool leplan fort. la graine le Combine aux alealie Comme le Name avele foule forme un favon true folide pour le faire on jorun une partie De graite, et une device se fonde Cautique par lachaurs, on in

fait der fathier, une forte et laute I foible Comme noun l'apour dit il artite Der huiter. Cet de Ce favon quan le firt in augiteure, Comme it a une odent or fution L'aromative. Le fuvon de ____ protatie est plus mon. So grain oule fut traiter fran lande nitrique pour Concentre jourissent t et un jour d'avie Ce de courgose, li on lave alors la graine pour inlever lout lacide led est jaune priable, it très aire il plan folive, di au Contraire Carine Mitrique est tren fort elle devient plus (aune Virgueuse et molle. To Comme it faut beaucoups la haver prouvladejuillet De fon auce, m'. Manguelin Croit que l'accirte nont par feitement due a lance trituque, maina un aute plate Soluble Dan lean froise prest du le Sebarique. So la prouse laction de lacure Mitrique der la graisse de Coforme de l'aire Carbonque de L'eau une huile Volatile et un pour Paice Exalique Sar l'anile costiturique on d'illout la graine il de degage de d'aire fulturus Man verasionne un primpite de Graitse

alterent Colores. Le Southe Sej l'essent tren bren la Cim brune et très fatite, Cette Sommade fort pour la Galle. Le Johny hore de Distant très bien Cette I superation est Lumineure dans Le charbon Me pout li Combine, Ciprodant li pras la chaleur, on le. Devellogse dans la graine, on ne prouva plur len debarratter en la tenant forme la filteaut ni jour anem Moyen Meeanique Ce qui insigne une Combinaison intime, Ceprendant en la filkant Dave me éture du charbon dats on parvent a la decolorer. I ten feln neutrer a froid nont aucune action Surla grains, Ceprimant lean Datin Dani laquelle anla fait bouille fablanchit, talumine funitant a la Makiese Colorante on punt lablanchis are lande fulturur que y reste priniatement les osides Metattiques le Combinient et forment der angelatier moun folder Cyrendant ognava Chile Doliver.

Her metaux tun verision y restent un Sugrinion Som etre procesition, Va la a Densité, tet est longuent meruriel, qui Sefait en triturant de la graisse avec du Mercusa Turqu'a Cequil ait Digram enturement mine regarde a la doupe. loriqu'on le fait chauffer le Mercure Containt . epringite a une tomperatur qui n'await pardu le riduise del ent été bride, Cyrundant it groundit de faire quily uela en ent ung sen d'oxide, Car en Eumarque que la vielle graine etent miens le Mercure que la Nouvelle. Cela explique pourquoi les viens onqueto irritat la pean et fant deur den jourtalen! il nefaut par faire Cet orgunt Cive la graine, Louide longe le moraire, et le eau Metat, il est via guil est plus tite fait wille! main alors louise put hundre longuent Dangerurs Dann for englos. ruchiel La graisse de Veau, de prove ou aindou. ett englogie hon feulment en j Marmaire main more dann locumomie Domestique elle Suit a Conserver der de gumen et den Vianden X.

Der substance Februire Dow for murder program int dito fout les Jule organis da mouvement, ler une fort forminala volunto et le mourunt Der auter est independant, lur Coulur prapre est blanche loriquel font Wuger ihr ne downt Cette Couleur qu'ada fung epanelse quen enlevejer le Lavage et alors lemurle est très blane les muselenden juner_ arrinaurs et der Volailler font plus Haves que Cury des Viewy. La chair Den prissen 'est demine Mature Ca fout den fibrer rennier 1 par un tissas Cellulaise. L'emi de Lavage den Murchen est Nose, la noix de Galla, et les acides fur tout le musiatique brigine y producat un pringite, Commedante fang stown la chalier trouble la biquet, un trouve Davi Cette com mi pur de Cestatine tot Du fol marin. Un marche Cuita Dann lean-

Lui Communiquent De la farue Cequi est du a la getatine aux fels et a hestractif qui l'accompagne, Cest Ce your nomme bouillan, it y a dela Difference pour les resultate dans les Division Vmanier dele preparet. Ti lon met la vianel () aux de Lean. from t que los chauffe tout doucement le fang et touter les fubstances solution 14. D'Mouvront, main la chaluer Venant à augmenter l'albuniere le Coaquerer et formera Ce quon appelle decumeda pot. l'i un Contraire on fitte la Viance Dans leau bouillante, l'albumine est Coaquile Dounlaviande mane et predictions plus elle retient le fels de forle que le bouillon sera beauwys y Man tenose et Mana Japier. Lorique lan fait chauffer tout dancurrent are de I eau en quantité ou entere toutenten partier Josephen, len seln la Gelatine Ar Vil ne virte que l'afibrine insoluble, insolore et unique Comme Pelle du Jang. Mais! Ti on with Janument aver fruit ian le bouille l'etrouvant toujours ingrugue deden formit de fa Gelatine, sera tren tenore, et le bouillon quen un.

Cen

trouse

outire guerque pour abondant sera true charge Then matures folubles Cest Les manier d'apresidant lour les menager Nous nedimen Vien de la substance Musculaire prayrument dite, Car Cest la meme que la filme du fang, donne Comme elle par lance hitrigie La fubrance jaune detannant Dannfa Combinaison avec la protatte. ala distittation donné de l'huile et Vin gaz, et par la putufaction donne De l'aire Carbonique et fechange in favon ammoniaeal. on les Conserve dans de les d'alum et laleook, lorique lean dalun, de de changent de meme en favon. le bouillon Containt une fubstance Gelatinuse, une extractive, den fela-Con felo font, du fet main, du fet aminonias, du prhograte de protatte et de foude, de laine prhaymarique libre que tunt em pou de prograte dichaus endiMolution. it ny a par dallumine Carelle a été Cvaque, et le precipite forme

pour laure meriatique exegene et la Mois de Galle est du ala Getature. on evapore le bouillon prour en faire Ver tattetter activillar, qui Dan der Horage present le renghaces, on a soin ver partier blancher paur les rendre John Getatimum, et jeller firmer, eller font Colorier et falier a laison De la matire estractive et der fel galer Contament. Leeon du 9 Fraisial. Der grantier moller fusceptitig De Donne de la Gelatine. La gramuse des parties fusceptitis de Danner de la Gelatine est la peau fel main il rete tonjour de la filline te at Carelle est Comp, use a 3. partier, la ue – plur exteriure est L'epiderne? Vient whate ensuitte le titra reticulaire, pilin le Oerme et entin le time Cellulaire qui enveloppe la graine, Ce dernier hest par Esparde Comme prante de la peau,

Conneduit your mettre apideme an Yang der flukstaner gui pauemtent De la gelatine puisquelle net par Jobeble Van have chande, Cest plutox un like fibrus, Her auter l'ed'estelvent un grande prantie Dan leave it formant Wela Getatine le princarpo, le presitoine, le titte Cellulaire, le time den 03, et entin touter les grantier blancher bouillier averda l'an Si Femolsent et Donnent ve la Gelatine, Vulgaerement Mommie Colle forte. L'ittiveolle vue Colle de poisson est le membrane de l'estorias de Certains prosnon, la plus belle est Celle tire de l'esturgion, Cest la fubstance qui Danne la Getatine la plur belle et la john joure. La chair et levos-Der porsson en donnent beauren austi. let ammany froiter tita que les Chien W. out four la preau, un pranier pran, Le panime et ornature. fibreuse, Cysimant traite fra leave

the second section of

- Trivial a

Donné le la gelatine en petite quantité. me en grand an Newydaye que lengrantier que ryettent les tanners betiqueles osuller, le priet, le reste du travail des tatitur (et avire de la Corna Deros der ecaille) Ku mair Comme il ne prewdent employer Com maties a Misun quella avinent, il les basent pour enterer le fang et les fels, let que le fel maring ber prhog thater alealing, Eafel ammoniae qui atterroit l'humidité de lais en hyser et les fewient Corrongre alor nent ilalen Deshehent et les meltent auquand on Vent prapares la Getatine Mon on reguend Con motiver on lengat. Certain Goodles Dans del'em fraide, que medinant tire Vien Car la Getatine My est parformée qui on fait ensuite bouillis et dessoure dans it ican, on ajoute de l'alun et jungreur 01-Davide Sutfurique, lalun fort ala auth. Clarifies et sert a la separation de ter Calbumine. l'acide fulturique decompose · las lea fila deliquescenta, et aide la formation et la dissolution octa Getature, il faut Mother price de Cate aine pour ne par Noiries la Gelatine, on a join Lean

Dajouter del eau a Mesur quelle Strapore; Cemmant quand on Vint quil not ed isout plus rim on rapproche un Consistence Consuable et aprèn la vois lainés Seclaireis et Dejroser en la Coule en Maquer, en -Eftow Mant ille devient folive, on la Coupe par bandir tandir quelle ut encore asser molle, plin en la fait jecher dur den trullin de Corde, exports a lait, elle prund du Elkait et l'augrinte der Corder. la Colle grade est distinguée dans le Commerce, en Colle blanche, Blown Arune, et Noire, la Clauche est lapolen pure, on les distingue auni par a nom du pays on ten prepare, ainsi Con Connort la Colle d'angleterre, la Colle Teflandaret Celle de parir, la primiero et l'atère parce quelle est Generalement plun belle, Cyrendant on infait a fair I quelque jois di plumbelle, Car Cela . Ne depin que den presentions. Env. it ne faut j van non y vlur guelle attise h'humidite del air, Ce quelle doit a der fela qui chi remontrent quelquer fuis, alors les objets Collinare

- - 40 /-

4 - 4 - X

de Vecolent Dava les teur humiden mais le loriquien lengeloge prout la tanture il est. X indefferent quelle attite Chumidite. elle est fann farin (celle que recontient He. point se let) c'i alle a ete troy, chauffee elli a un gout transiabont ~ on a remarque den differencen of Misiques on entre les Cottes des déférentes Muitraines Celle forming aas le bauf est plus jorte xait ofice Calle journies par le Vian. Generalement expos les viens animany sonment der Cother plus forter que des jumes selassime apue les prisson et les Volatites d'onnent une aur Gelatine trein belle main trin foible. Howe elle Contient de h'origine, de L'hydrogine as lun Du Carbone et de laxote, Cest une der Non fubstancer les plus origines du legne on animal en effet ala distittation elle donne Polle Canony Dean et Cause Carbonique et pru 2 cements Dujorogene Carbone et d'huile, on obtaint alement authe du Carbonate l'am momaque. a farir Ti on inciners for charbon on a ungran Cela de Thoughate sechair, et d'autout plus se Tela quille est moins pure quelle Lavoisier sycaront que Celoit en absorbant De l'oxigene Vojue les faitestaines Getationes de changeait en Gelatine Lasu

La Gelatine et involuble vans balead que la pringite memo de fadenotation ver auder fingster favorient. fa dissolution. l'aciel meratique arigin la prinjete en farine blanche Ce que -Contredit l'agrinion de Lavoisier, Ce fait Net Conigne Com auim ourrage. La dissolution de mouves et dargent la pringilent, main be pringite Morrist promptement praver que Cen Metaus font brudinta, la Momb gracipité l'entement et le fer Mullea ent. Mour avour in Dija occasionagi arle v Den tabletter or bouillon, et nout avour Dit quan y geseit entres den Sartier il existe priente gros Caillois un dablissement, ou low thetage touter len triper qui c'e vendent à l'air, Morgannaut une legere retritution, Cet etablissment a un droit exclusif. on lave le price dann lave proise tree propre, on les fait trempter l'aux lear bouttante pour enterer len pries et les ongles ensuite on fait Cure Dan lian, on intere une matiere Grathe que mire dans des tous sans 1. -

Eleprare en our raction L'une folise et l'autre Aiguise, traiter ben Deurs D'une laveur done agreable premer aut ferris ala Guisine ils font sela Colle forte in-grance quantité. Netoyent les liter demouton X. Xw La Cole forte fert en Memissie, on a Cu La Getaline Claritée avanatisée et Jurie proper nt a guerir les juries. La Cole forte est très employée en du Cannage! Le Éannage est une ofrevalion quen fait Jubir aux matisin animalea et particulience aux greaux pour les impreher de fallerer on improye grows Cita be Eumin. qui Comme on fait 'secombine avec touter Contrating animaler at levent insoluble d'an lear: d'evore de chene brayer soin den Mouline et Connice alors Jour le 11 mm De Can out employee pour le Earnage Der Cuirs, on provercit Cependant de -Servis D'autrent matieren, tetter que l'eurre de hêtre (il ist den prays ou los las Sent) de Chataignier, on bien de la plante -Rommee uva urse, mai Comme -

Dann Ce grays Ci on Mede Vort que Du Ean nour Ne parteronn que de ja preparation. On Chairt de Junes Chine principalum lea taither, on entere b'everse quan faix, Jeches, abort on la Aroye dans den moulin an la Conserve dans un endroit fre -Car l'humidite lattere. len prows fung loyent dann 3 ctata, Haibat, Suhar, on Julient Celler du grays Just englugier ordinairment fecher, Cetter quen nomme preaces Pertes, main Comme on tanne ausi der preaux qu'un fait Vinis d'amerique et particulierement Du 6 tresil, vous les Conserver dans letraget on leverthohe et on len fale main les preaux decher font virepreur grar len launeurs. L'anglotour a été primant long tun la tration qui Connait le mieurs, mais la france revalin vani Ce Momentaire fucer pour Cette branche o'understrie. S'orgun Vent Same Co seaux on le dave a lean bettetete on fait au Mour trunger deur Tours. les preams oucher on falear, prin

on les porte der le Chevalet avec un Contrait rond, on enlese la musilinet le Maniele Charme qui y ashere, Dela y vus nouvoir enteres le poil on lui fait Jubir une operation nommee debourement on lopure or plurious maniere mainta plus united en le Debourage ala chause on les met sour Cila vaun un aait an Chang Light, on lang Luise J. a 8 Tours on len riment les le chivalet et on enlesse frankment la poil avec la Contrau Cond grun prasse a Pontre viil on ien vasse alian Comante più lus le churalet ane le Contrar roind in our paire sortist toute lean bee hand La roude Maniere de Vébourrer quien Nomme debourage a la afrante, pour Cela on Moye in matte proit Contre roil on de entate dan de dieux firment echanffen artificellement, L'ogranation dure environ 3 Jours. Catte ogseration est Gangereure Car li Con siasse un Cortine : sant, les peaux lout totatement atterer, or on moundaflur est providue, la fluer est a Coté du poil, quand la peau nest par

大

iree

Consure dann le Comagnet qui la labourte du Cuir.

alors on lin fait Gonfler en les metant Dann une can aide, faite ordinairment avec du tan firmate ou de d'orge, dans le primies care, le Cuit est vit prepare à la Jusie et d'an le feun Can along Le Gooflement est produit pravue soite divitation, les fibres le raccourressent main oviennent polar estain, de forte quil a toujours une meme furface il a alors beaucing gran de Digiositions a absorber te Eaunin, dit est trin Gonth il en abjorbe unelig rande quantité quil en devient Castant. M. Legin Grayait que Dann Cette opération les prians ctount in your of invigences, et rassount a em etat Islan Vision de la Gelaline. main Comme town (en ariver); levalhely et les film 15 revoluisent le Gossflement Mr. Naugustin Croit qui cesset qu'un effet mecanique.

on prefera la Cius ala juste aux aux que laide le prenetre et le gonte le tamen ly Combine pren agren Lurgue au

Centre: dans le Cuir a Carge, une parte de la matiere animale non incongresse et Vistante Dawn le Vissaigra princtie Dawn la prion y restort la rend thin callowde, her alkalia et les aucea miner une visient eter rigition, Car ila latterent beautys Touten la granation jaten on process air Camagi In ray rumint Oit. on place ter preams dans der plenen cavel lean de Fair jour forte, Cest Cequan te nomme donner la Combut, un met delini il fraiche pour que le tan prime le Combiner imitormement a tout to Cier to Con Mittent Dessuite de l'eau très Xante, la -Combinairos Comptette Se first à lestain le pour devount Mouther, et alors. wit l'enterius ne Verait plus Ecoure. Main en Commencant grander caus foibler, Custiment de taune Comme C'enterime ; les poren princent liver that; irridabilité desoite quile d'aisent prasser a travers ento la sig! plus furte. in Lorque la Coulier est vonnie jour Mare an found de grander forter Manchageery um Comitie aller egraisse de Ean, vien une Couche De Manso, et ainsi de puite inistant longours gras une chuche ai

Can grains, alors on y Coule Del'can qui dissort le Écunin et printeten preamy qui in emparent on leny I Caise Sur atrain moin sty year, prince Cyrainent Din greens et Lurage quan veux en fine. Ver Grown greave destine a faire du Cuir d'ingrique, mairaton on renouvelle le tour lour les 3 mois. Cer muner Cius eleunt autre four huar et demi a Sano a Camer, le tangin a leveri au pramier Cannage Serten Gonflement, Cilui de ficons lamage Lit a donner la Couleux De Tion examine les prousopourant le tamage on les weit Devenisopaque et che Colores, on remanque que luitime est 1320 , outcomes Minute fre long. a ce toumer que l'externier et li lon Canice un Morceau de Cuir, un Voit Conjours ou Centre une carge of ther Clarete dont ia ranguer Variabelar orelate on tamage. M. feguir est le premier qui ait Donne la Vraie Etrevie du Earmage, avant lui on Croyait que Cetoit une Vingde ogseration micanique, et que le lan m'agustal

que Camine un artingent que Environt les filme de la preau, on Marait pran "umarque quelen prans ausgementent de proids, m. jeguina vu "wit Quel de first une Combinainer Du Farmin avec la peau et quelle augin untait Jan bengres Cours de that Is du Cent en grands. Zum avant defeterir an Cuir on a apprete De Diveren Maniera Juivant l'usage quon en Vent Paire, un_ Commence toujours par letale Ther Der bellote de grieves und e marken on to praype pour letentra et la Graga Eurester, avec der Contemps winds on vory. entire der membranen qui avoient lehappe sorda bestamment. Li ton La prem on le Cuir tanne, Me wit fo Corrought ; steen, len very ne l'attagues par, be auden the time enlessent gran be tumin, ala hanque un parevisuate la destation de Ce principe dans lan lea alk adin 1 revolusiont tet affect bein grown promplement en ge Combinat au Commin. la peau reste Comme _ Aoriquelle Vien Da Clubir un Kart Gont tunint.

ig in

de

a la vitillation Danne les privé ent on Earning et der maturen blancher. on fait fourent Subir an Cuir, vu les rendre plus souples et impermeables a leeu, une operation hommes-Corroyage. elle Consistence a elenore le cuis dur de granden tables Dy verse Dessur du Cote de la flues une substance grass fondu quon Nomme Ingran, Ce digran hert que For maties of graner originer. an feront venir autre pois Ce digrande Mort, main apresant Chaque Corroyen le prepare a cla manie c m: Corodo. a 1 rapport la Graitheoirgine parlaure Mitrique. your noiseir le Cuir, opreration in Elsont du Conoquet, on le preme eneon humide on y verse desunde la dissolution l'autate de fer. le lainer En Cuir funit a d'onice de fex forme une Combineiron transloire qui reste Jame le Cuir on ne Colore assurante yn apriendle Corroyage on wystop

l'autate au per politot que le petoto I rane que laure actique min a nud nattague par le Cuis, Comme le just laure fulturique. on prepare Cet autate avec de l'éau dorge jumentée et de la vielle veraille M. Borg à propose 1 rour ruose le Cuir Jough et impermeable de letiner quelque tema dann le suit rondu. Leeon ou 10. Trairial. On pregnave les greaux encor d'une autre maniere pour les pourois -Consuver, in value de Sirt proint de Eamin, on employe Sulement des Jula Ciqui donne un Cuir blanc Connu Cour nom de Cuir achongsie il dert beaucoup dustoat pour faire Der harnoir, Der Cunturour, Voici : Comment on las pregare. on buchasque len promp havier deriviere 1. ruin on Rase le poil, quelquer lais an la Debours main le Cuir est plus foible, on met Centions sown me Horte Distolution De fel marinet dalun on a foin quit y ait un grand exim De Candaire fela Non dissout on

I think avec ben grieds ben grown dann Cette dissolution, and bout him Cortain tenen on les retire et on lenfait fieres le on examine la dequer on voit qu'un grande partie der fela a te absorbie, alors on les huile et on les batigrans engules que l'an qui grent y tomber Mentere pran len feln. M. Dutholik prinse quil yade Latur de decomprese, ma feguir Croin le Contraire, il regarde l'alun Comme ageMant prace la propriete autidiplique le fel Comme d'estine a tenis loujours le Cuit how in y entretement une numidité qui ne peut l'altirer dant elle mome une au fel. M. Vauguelin prime quil resufait par Comme on a lieu un eshange Jander Dave l'alun du futfatie ammoniaque qui alor Joume du set ammonae et du hettate de sande qui alors Viint feflueris ala surface du Cuir. over managium lant Ger Cuirs fin Colorin pour les prejures on grand dela greau de cherre, Dechara

et procontle an latame aver de la suix œ q alle blandse Co qui Nela Colore Man : main Centieverter origination put times furtie Ceptendant on Cait gum sebourse les preoup ala cheurs quon le frontle au v Confit Cit a dire l'aux der exercements di lan pregnare du marroquin touge ongrade la pear decherre tamée, an Muriate origine o etain mina la Cochmille, queme a la Conteur Bleve Me de donne avec la Einture l'indigo Jum mordant. le jaune d'édonne avec le muriate d'étain et la grame Danignon; di lon para Ce jaune a n'indigo an a le marreguin Vere diviolet le fait avec la cochemble et le muriate au Minimum. Ver Od. Len os Sout (a charpente du Corps du Winnawy, Seur ban est le prhogmate de Charge et une matiera animale qui retient les parties de Ce les les Tout de Louis fortier les jet ate et les rondy len Would Continuent de la madle?

à d'interimer. na Matiese animale Donos est de. Mature Galatinus, Cest adire Juncy, tible De fe Convertir en gelatine i ra, libultition aun lian. it Mix a gran their long time gum -Comment la l'ature der 00, on Civigant quite stouch roumin danc levre particuliere. hourant avait me quela prostie bise Sedestolvait Gaur Cen auden et quil Estat un matiere aminale molles Cità d'étielle quon Foit la conscissance Dela Mature den os, Car lan ayant dinas Fan laive Mitrique, it remarque quil Le Degagnost De laide Carbonique, it quil avoit une riquel toujunt aude lette quantité destiquit mit, il ajoule delacut Sulfurique at il obtint sela selante il giltra évagiora et un me Cel aine quil recomment the de l'aide hoy shorige uni a un prui de chauso, qui entreating grapuete Connait distitle avec du -Charbon Su phonghose, Cest dia ce Moment duen Cella de Estores le of Those have con winer. Suntot agrir lesperience de Chielle

Kveille; Baume, Macquer, Decongression les or Caliner par lacide Sulfurique et le phograte aince de chause cloit anyloge procertaire le 1 Mayshore de la maniere dont How l'indiqueron 1 Men lar. m. Source ong et Vauguelin ay aut intriguen Cexamin der os, y out trouse Comme les chimites que avoient iraite le -Meme Segit avant my du phosphate Or change ou Carbonate de change un matien fusceptithe de fournes de la Gelatine, un our de plus ils ont trouve dann les os des aumans (at non der humaine) le phosphate de, L Magnises ila ont out i Viu quit y avoit quil I Hande Carbonate Caleaire Com les Of der herbinaren que dann Cars der Carminore. m. Vouguelin Soute de fon avalise den Or humain, ber full ou il nait nan temes Du y shannate de Magnerie, anomalie que re l'e pait capliquer. il et vous a recommence d'analise Certin preparant leg shoy hore quil recount sour la premier dis la magnine. Cet le Carbe y railer é u of thoughor unatte nous from Noir

Comment on obtaint la Magnerie. M. Nauguelin recommande de bun Calines les os, main par aller pour hen Vitripiel, Car Car as trum chauffer le -Withfirst wir of we at Viennet a letate Dog poulainised. Cette Vitrification -Legage laive Carbanique et la shay Jui y dock une le Combine le Combine justimimut an prospriate Calcaire, et re I du premo ovar les os Caleiner on les Eweit en pouve bui ine, on delays Jam lede grow former une Bouillie Claise abort on y verse your apren l'arier Julyurique Concentre en agitant avec un Patton, on de lect de touren Vien Corelen, on engloit 75 dartient Dainde Fulfurique Cur 100. Lautier dos Calmin et duls. Cer os continuent I , or chaus it be teste dainles thoughting tandis que 100. Santienson felenite me Cantin que 48: ou chants. on Caine Symon Gulgue tema lande Sulfurique Turk of 1,10ces operer en dienny oration aux. of aufaite que prossible. essuite un stud D'ean, on agite et un laine estaiseil

on decaute, on leve Deticescan, et on. ev ap of Jaw Der chantieren de promit dorpque les hegiens Sont Egyprochainles Consistence de Miel on y ajunte da quartité Decharbon factor qui est indiquer on. Dereche et on Caline Turqu'aceque le fond velabasine foit rouga un. lane reposition et on introduit dans une Corne de Gra d'allie on ajoute le treigient de melleter et en Gradier à fair De Maniere a le fourier very la fin au Vernier Diegre par a moyen du charbon de terreaudummenement il passe beaucoup De gan byongene chulfure a Cause de Can qui est Restir et des sutfate de change Ce gar est accompagne de gar ains Carbonque, main enseite il de degage du gar ouse or Carbone houghois, Cat le moment en let nayshore Commence 1 thorus a Distitle, Ce com once be programa. Caritie : Visit de d'origine de d'acide Nonhorique ourner JuniMont auch arbon or une chalung wher tree Considerable aus. quand on appreciat que malgre long mentation de chaleur, un me / rout?

to

to

faire practer das autage de phorphore on Vaite refraidir l'apprareil, lon _ trouve dans le ringient du phoyshore il est Vain Enun vougeable; a Coure Veine portion D'oxide de programa quil Contient on le puritie en le y sanant à trasse une Feanoich amois & Jaur la Cornue On tweever une promote très Noise Compose de charbon de phonyshate de change et de phospisate de Magnesie Comme la_ trouse M. Vauguelin, et Cest Cetteriponene qui la engage a exeminer donn Cetvirt leves de Differente animan . Ce prhorphate de Magnise avait été découposé par l'aride fulfusique et introduit à letat Oefulfate, main le charbon et la chalm ave decongrose ce Sulfate et le shought Solvat reforme. na is desirt put the avantagues de preparer le phosphore avec le phosphate Dammoniagle y rupare avec les os. L'examen preliminaire d'en Cercaler on Al " Vanquelin et fouveray unt trouse le shorthate se magnisie, l'in avait determiner a rechuger la magnesie day legshorghate sechous der os. Car

Un n'appareus ent que la quantité de shough ate de Morgnerie rendu par les arines et exerciante des animais re Covereywordant par a Celle prine Dans ler aliments. Comme l'usine de l'homme est yster charge de else magnisium il he levet fran Egrendant lan connant que lung or tur Contunium gran finsiblement, der nouveller lexpressines funt pecisioner avoit de pronon est Vivier la maniere l'ont Cer chimister out analise Cerov. aprier les avois Debarrasier pres le fee de la matière animale, il revuisent en Mrourse ingralpoole, in traitant parlande Jutturique on that a grant le futfate de Chang, ajuntout ensite de lammoninga il de presignite ou show that ar charge et ammonimed-magnesien et il le forme Ou fulfate aminomague, on tetraita Murines fois gras laide Lulfurique et par l'ammoniaque pour figrarer Sinon toute la chaus de mour demaniers a Nen dantel qu'une extremiment prétete quantité, alors on braite touter le

hose

ent

room

aux

.

t

what

~

, ,

11

eyean

isse

len

ne

act

Cay

feleniter par a Carbonate de potatte -. on en tetere la chave, en rougestant le phoghate animoniaco-magnesien dans un Quant d'argent avec la protate d'esserant un a la magnesie, un put Determines l'aquantité Danie prhopshorique par lemayen de l'eau de chaus mise day I la devolution in phony thate alkelin Con chimister on vu que les 06 Cantonwith Caucaugo poluri de chaus Combinie a Lacide / Thoughtonique que le Thoughate dechair Inineral, Car Vann len os il ya Go de chause et Faux le natural il ny m a que. he I shough ate de chang Du Eegne minual traite au Evrege par la protatte, privè un purdedan aide qui Sunit a lattati it Nunt a latat de phogshate de Change den os quen pout regarder comme un Veas exhappenate dechaus asurein Ochaic. L'origine la Caline les os va-Decompose la matiere annale quil Contiement, le premier effet de la -Chalus est de l'egager han qui le

Tenderent pleabler, built aprecela matin ded compose il prane une run huile an Com menement tur Liquide_ main brintok aprin elle Syrainite et Devent y her fittie, il Telise der neut-Papeurs Daine debaugue et arctique du Carbonate D'ammomaque, et dengas Day acide Carbonique et hegorogine Carbone. quand on fait l'operation dans den Varen Clos, and restrect hoirs, a l'ais au Contraire Verteut blanes, Car le Charbon est Grule enterment M. Youvel et Dayen out - ait em tur bean trois temblable a Celui quan Mamme Noir O ivoire en Calinant len or dann i en Cilinorer de fer, et ler d'aissont refraisoir avant selec entires your qui le chaubon nece Grule of rout, prairie les trongrant Dan lur hule et en recalemant avec en mine 12 meaution alors choken Grayant a can. d'huile der or est de une Prature quetouten les huiles aumales, an homme en 12 trarmacie trude animale

Te

de Dippel qui le premier la mystagie en Mideine ap un deverten Eletification Tour la Rutifier de la base au de leau pour enterer le carbonate d'au monique que jout de transer, prim on distittaga 6 fois avec delean pour interer la _ partie Volatile et lainer la plus Charbanuse, our bien on enfait une grate aved Largile et Sistellant langile return beharbon. il faut la Conserve a l'abri du foliel qui la charbone en determinant la formation de Ti lon traite lin or par lean bouldant on Disouth we matiere animale, give 1 vane a l'état de Getatine, pour le era deponiller autant quil est possible il lagit de lin raper et de les faise Comilie d'ann la marmite a prapire. Lorique on les en teters it font blaves felevent par faultet, Cepundant li on les chauffe its levienment enur m. Trout d quelquer autrechimiter out propose de retires la

Gelatin & of pour Calleurriture Der in igente dende der painour Contintat beaucoup de l'ette maties anmale monta Jureptita and owner from la chalus et lean beaucoup or Galatine et you Ol & May Wrate de change, tout land Cartitage font de mune mature que le vs de prossour. que les don grain est vlarferre mair elle Contrint beaucoup , stur de malure animale. Lends elevente Cana la tateleticie la fabrication ou growy shere, du -Muriate ammoniaeal, dela Colle ym forte; Cet eneve un trin l'on engrain en poutliese et quand it est Caloine set à polir et a faire de Coupeller de. Dela Come et de primeurs autres in. Maherin de mame Mature. La Counce, decaille, la plane der vireaux, burchesure, la foye fur laquelle Nous resiencerons, le Crin H. Jont agree printe meme thatuse, it is a quelque

Deffrence de la part des Chevens et da Crim qui . Ti rapy votent. Noun undiqueron Cette degere deffrunce. · La Corne et les Substances analogue fort viritablement Dune Mature particulisse, traiter j'var leau baullinte Donnet extremement, per de Gelatine. Cepundant eller firamolinut, Cit mene le moyen quan unplaye grow len travailler, un les Coupre pranbrancher miner, on lan thet dawn in manter on les chanffe a lean bouillante, les Magnes le Collent ensemble M. Nanquelin mant traite Defferenter Maturer par lande muriatique, qui a dissout le phonjihate dechaus alors la matien Sechangevit promptement par Cebultition dans leau en Gélatine. m. Vanquelinneme dans d'après Cette experience que Cert la Combinairon intima bels matiere animale avec leg thoughated change que l'unprette de le changer en Gelative.

le cherus donnvient une quantité extravidinaire & huite a la virlillation it est Vrai que la chevery font naturellement huiling it quile fe Moullent & ifficilement, Cer and aut mi Birthotet Croit que la polar grande prantie de jerme. Les Corner, les Cheving Ku Jaunithut par Carice Mitrigue on lotora Cen divers or Jubotancer true assement les chesures et Corner 1, rement le 18 Eur o indig a Van mordant I le nitrate Darquet Color le chesens et la Corne en beau Nois, Cest aus gover Colorait les tais de Corne que enveloppait la gune der Militaiser et Dernier Lecon. der fubrtancer animaler progres aquelquer aimous. du Murc. is mure est une fubitaine prevetitule. Connie y var le chevrotin, mosehun Mosehiferun de hime, de la classeder ruminuto prote prente nombre

une Bourne remplee d'un fue blane_ daiture, qui noirit a d'air à une Veur extraorinairement rorte et qui hi est pragree et une faveur amer-Canimal habite la Cartarie et au Chilish on entere le mureave la proche qui le Contint. Le Mure a et du consenient et particulierement examine par Neuman Carthunes et d' rouillant hagy auge. Voice Cen principaler progrieter, lian non Distout from Tensiblement Cyrindent elle des ient legerement Jaunabie it 1 rend une truir Loste odeur de muse. Ki on Soit Couldir Daws une Cornue-Mean avec le Mure, il le votatitioneme Muile qui a très fontement l'odura mure a few mud il le Volatitis an Contraire ane huile qui au bout de quelque Distellation Na qu'une odul empireumatique, il de forme aussi de dream stil with un charbon prhum Considerable qu'après la d'istillation den grainent. il est / buble dann l'alwood printe ingrande quantité pai

Coan; main y amain en lotatite Cette Eintere Sort as mideine 9 ver donnar der forwer, elle est aussi _ auti-Spannoi ique, main on prefere administrar la teinture a d'ather-Prarce quelle ne pruigrite grangeras les diquiter aquel, l'etter Dissout mine beauty plum de Muse que l'alivol il et egalement soluble dans toutes les builty et les grainer souduer. Le June Vavasine La mistion a l'ear il le forme une exprese d'oles Saccharun Ren leau / 3 rayer lur le muse preinjete ut parla noix de gate pour plus de, detaite voyer le numerire de M. Bouillon Lagrange. Lu Cartoreum re Cartorain est une matiere particulier qui l'a trouve l'ann les Jeux procher que len Cartors (cartor en Latin Tibes) proctent a la region inquinale honque Cette __ ce Matire est Nouvelle, elle est Sailiere et jaune, in sonce a hair en tirant au Youge muin moin que le nuise_ fondour est main forte main particuliere et un pru priquante

Ce quil grower oit d'envir a un pour acide acetique, il est / , renqu'estirement infoluble dann lean a prome lui -Communique til und degere Couleur Ce grav dont elle de Change hir -Communique unevoluer la qui invigue une dissolution Soit du Castoreum on D'une det sin partier Constituanter -Calcool et dether nen dinolvent qu'une partie grave. Danne a la distillation de d'huile, de l'eau et des Gax. Cen Cendren Contiement du muriate et ou sulfate de soude et un jour d'oride acfèr, on_ l'employe Consent in Mercine. le La Civitte

De l'animal homme Civette, Cette poche le remplet et Souvent Creve Dann l'animal homme Civette, Cette poche le remplet et Souvent Creve Dann le time du Peut. elle a le movien 12 raprietit que le Cartoreum.

Ou Blave de Baline. Cette matiere de brouse dans l'huile qu'on ration de la Tete dun Cachatot nomme physites maerocy, hallun d'ime autre xis on Gwy ait que Cette labolance etait de sperme de la Baline, et on la hommait prema Coti. mais le Bentraire est provise, un d'eait meme quen part en retires de toute huite or poisson, il y a moure un tromme que a forme un établissement de Cat objet , it 7 sure les truiter de pouten les expose a l'air, et _ doriquil ne de Cristalise plus de Miane de Paline, il decaule, le met igouter dur den Manchete Comquer, prin le pait fouver la -Chaluer Coaque une enatiere animale, il le passe lu la Cendret il Oblient un beau blanc de Baliene we dont avec un jour de Cire, il fait m den Nougier kant it a un dabit Considerable. Cotte matiere est blanche brillante de detacte par fuillet, Calle

Matien na man ite analisee, main Congrapaita la planet avule Graisser, Comme ellen de Jaunissant promptement à l'air, Cepandant elle est plus Votatite et plus fusible que la graine, la plur grande partie Je Sublime, Ceprindant un obtient un pur de oran et danier fébouique il neriste 1, and e Charleon. d'alevol chand in Dissout beaucoups mair prurque tout legruigate pale retwicithment, il en rete Copiedant after great 6 lanatis avec l'ear, Cost une propriete Commune autétane de l'étatime t a la Cire, est un May en dereconnaître La Ourete, Car il nut par rare e le trouver paluta et mele avec du fuit il Sent afaire Ten pommader et en Micieme Dessout Dour l'Imile.

507 de l'ambre Gris. Cette matiere de remontre dus les bords de la mes. un à divener Opinion Sur Sur Origine. les 9 un um tela que Geoffray out dit que Cetait sur Bitume forti der terrar qui Jant Jour la hus, à autre plus reduch ant some que Cetoit les gateaux de l'ire der abiller teavaille par lin early belasses et lenfolk quelle Content, mais on me trume par It wither au bone dela mer outen. trunce Celte matisa. main il est mantenant Comme presence que Cest Labile de la Baline Whysiter + macrosephalur. Dann les interlier de loquelle on atrouve des masser Le ambre Gris; D'aillurs Celin des bords delamer content de bus de Sirche, nouveiture den . Or aline Jon over Murque Comatice Grane et la matière animale qui l'accompagne pant penser que Cit une modification de la bile relatabline.

Cette matiese aumale que l'accompagne Dannedela Gelatine par d'ebullition avec l'au durerte l'ambre Grès a une odeer Murque tun Karte, main maniore que le mure dont il a toute, ler proprieter, encepte quil nest par enturement toluble Sam Calvol, il dert en pharmaire partumera et dan l'art du distillatur qui le fait entrer à ans quelquer os ignurs ou le faisifie fouvent main lebon aucher Gris Voit Ve Couper Comme La Cire et adherer au Contrau, une epingle chautter y printe fan Visitence, mir der um pole chande il exhale une aven priquante, Cut une primer quan à ajouté de la graits, mais on ne reconnect par failment fel est falistie avec les Esines! de ganon de Daline fant de grandy Laurer clartiquer que arment la tete det immal, Cette matiere fedicien en fibrant a touten les magnistion de la corne elle est finistrique

L'ecaille de Eurtre est anni de la ryragne nature de la Corne, de travaille de mine; Cependant elle est 1 Men Carrante et Convent momo de maties animales : ite, Cencents den orienne Nour Nour abstrandrour Outer Paur Gene taita physiologique Ci qui nou Inenervit trojs loin, Hour he ferour que danner les gragnieter chiniques des. partier Constituanter de L'accept Javoit Le Toune, Le blane, la Blinde qui le recouver et la Coquille. Le blane de d'oeuf est de l'albumine, hors quan le sixuet Dain l'au il rete den floceonin blanes qui ne font que de l'albumine oxigence. elle a touter les proprietes de Lalbumine Di Lang, Ceprendant Mh rawly Contint un jour de joutre, Carli on la laine Inversir il le orgage de d'hydrogine fulfure, Distante. dans un alkali il prinjette pras

un aude laine legager bemoup dec gax. M' Farmenteir a Eunarque que les œufs non revoier de Conjervoit bin poten long tun rance que legerme net pardeveloppi, et que Cest Ce gram que est Comme le principe de la Occomparation et en est Comme le desaine de Jaune de L'œut Containt de joles que le blane une mile Joure de fa nature, nour l'actuaire en fait duris l'œut, ou sound le jaune le l'écrepe empre et on lenforme dann un Could et soar la preme entre deux graquera Metal charten on en tetere d'huile. Catte bride est louce after Constitute Sort in Miderine, elle me Estient gran De foutre de Jaune d'aut le dissoutou rows ment dire forme avec l'un, un dait jours, thuiley est time en fuginion par l'albumine et Mete Typare gran Cest Cequon Nomme dait-or youle. un de l'unt du Jaune d'oeuf grout

Surpendre dans lear der graine Den beweren, resinen de Campstone Hees han œut ant la prespriété de Moireir largent a Cause du fautor quile Cantiennent, le fer au Contraise be noiset parce que Con Moleculy he detacted fairtement en Sappitique Sur læut mine. a d'ententier soit par den blane, foit your ten Jame doct en Alwine et en johannaire Dann une foule de prieparations, on langetuge adanner in Hornin any tatitions main Circonin Secaille. che de la Coquille de L'out. util den Cogniller de S'ent Sout Composier De Carbanate de chause, Dun gren De phosphate, our matiereunimet Mente qui parvit de L'albumine origine involuble Dann lean, il y a austi un ou 1 m defoutre qui d'origion Caline un les Coojulles sant forme ungreu de a Julfure De Chaus. m. Vauquelin. de primait outurain que la uriner Der oiseaux Continuit du Carbanate de Chaus, et que Ca Carbonate de chairs led equiant du les vents.

en formant la Coquille, maindepuir quen a pu de 15 evenier de L'usine d'oiseau, nar le moyende L'auturche, Care happorthèse est detruite minque Cette urine ne Containt jamaio du Carbonate de chavigil faut done que Ce Carbonate dichan fort Secrete Comme l'albumine par len gowen der orseaure, mainel Seleve une autre Difficulté, mr. Vauguelin a Mourie der prouter orsu Dengramen Sersen et analisen, il a examine leurs exeruments theurs outs wit my a partwise beauways plur de chang quela quantité quelle avaient preise, d'une autre Coté il riga partione e filie queigneller en ayunt prin grar Cette nouviture un quartité notable. La filice le Servit elle Change en change Cest une chon Parte commande qui Contredit Loginion lagsher Generales mair qui ett necesaire a d'explication du prhenomene da Coquiller de d'aut est provier Quine infinite de pretite preven

a wind , work

par an lant est alimente, et par legula Lais 1 rarount au proutet Car M. D'augustin Dense que leagreusius Terpirent are moine duy juis avant De Sortir de la Eoquille, Car il len a entender Crier dans leur Coquille Ce qui indique quile egrerant deja i and les functions Vitales, et que pras nar Cansiquent ila Coisent Engires? der outs vernis le gardent bur long temer frais, parce que Cest lais qui les fait Gaterion oriu les Conserve auni Dans du fon. ou de la Senose La membrane qui place tour lastinguille se l'œut revuve le blane est Compose Valbumine et reja de carbonate de chair. , s ; en De Differentes Matierese uni analoguer aux Coquiller Den œuf wit den discaux chose Les Cogniller our Colinauno, la prieven diter your decision, len Coraux, madreporer, et differentes autren maties en analoguer junt Composien de Carbonate de haux

é

et d'une Matiese anun ale Comme la Coquille de d'œut. La pierre six your d'exiveller est une Conviction en Coucher Concentraquer qui fort a former la matiere delur Ent qui est o emence Malure, la Couleur Tough que premi d'inivelle lus le fou et une a la matiere animale elle Sobtient en Distolvant le Carbonate dechause dann den auder trun faibles Cet une docte d'albumine ou prutter (aver frum de probabitité) un muilage on trouve Jan les articulations de Den many de Consections de Carbonate de chaus et de phoghaler, les tetteulen Gen Believe Sont Jujeta à Je transformer en Circumy felo-M! Værgestin en a vu un entersuch Change en Carbonate et Nonghate e tempto and the second Di Charlo. Les onetets get leter de Certains poisson font du Carbonate de I Chaux, her ander Sout Dugshorphate avec vela matiere Surceplible de

and the second

4---

- 10---

.____

and the second second

.

Y so Y

and the second second second

1-1-1-1-1

515 Donnerdela gelatine. · Ma dra grande quantité de madrepory et be Corauxo que dann les ment _ autarchquer farment betren grandy montagner et der ester, aut fait pener aguelque naturatister que la polyper formaint la change me Vanquetin au Contraise prense quila ne font que la deproser aprir lavois prise. de la loye. La loye est une matiese que le fer å Jøye forme pour Senveløyner et 1. Changer en Chrisalise, on la trouve en paqueta cam le Corps de L'animal avant quil men file, onput anti Come Cet était la dérouler Comme la Coque mune. Ce Sout- Cen relet d'une l'emite extreme reconsenta dun mucilage qui len aggitutine insemble, qui est analogue à Celui de la Corne, or l'intere grar leau chambe, ators. on pout deviver la foye beauery, John facilement, Certainen Coquer

219ne & Dit ut Jus ale renati ribles itata Deg cut ale any

nohati

de Jage dont Colorer en jamejon he Connorty, an la Mature de la matiere Colorante, on la Visunty sar le mayin ou favon m? Vaugustin fest apperen quelle electe prature aissimale La forje est indiamatrique, herainen faibler favorisent da di Mobilian dans lean chaude, main on ha parame Vacie Gelaline. Me est denature Dela Cvine, Larie Mitrique agit Swille Comme Sur Cette fubriane. ha Le Cotton qui en fourni g, as une Vegetal Content Comme la foye une matiere Vegeto-animale. Le Ner afoye Containt ausi unaciele quen a tromme aciele l'embique M. Vauguelin dit que Cut de lavide acctique trun foret 10 lun une maties arumale.

Ser Couthander Soul our insector Nommer gran orinne mollo. Vincatora)
eller Begrovent gran Main Jur
ler hetrer et Lie frener, grown
ler frieder on ler fait bomber

par la vapur du Vinaigre, dans tiquel insutte on le fait prisis la Cet unette a une odur a en et Desagreable, il Cantient deux Substanç lune foluble dans loilearl it faithe nale Van leave la premiera est plus Caustique a d'externer, et la prome Murah interieur, mair Julemant une a Coure de fu fatabilité, toute ty Jung Lorement very sustates fur la prani, ely a deplus dans Cat anina Comme Tour tour Conaution Delamatiere arrimale progrement la Duration de Canthauter precipite en flocion prar la Mary de Galle. m. Vauguelie 21e Migra fait pran fi lextrait foluble o aun Cean est pruigite, il Cruit quela these partie rusinume ne Cost, ran. les Consoner des Coultranter in 1 May thate archang et point on Carbonate.

Ven Tournier la formina Continuant beaucoup Danier autique Continant une matin animale, Cet aux est trus Concentre on le nommait auile forenique et on a Crayait particules. les consienden fournier Containent Du shoughate de chaws. de la Decomposition Spontaire Der maturer animaler et Vigital, oudela is ubiefaction Tour que Cette Desorgabisation ait live, il faut L'humivite, Car on a Vu den Corys humano le -Consumer dannder gray 1 trun fuer · Jaun de Corrompre, Les monieren fort den 12 rueren fruggranten ha Chaluer est ausi Mecessaire, Car down den yrays true front tete quein your on a trouve Sous der Glacer des Corps trea bien Conserver, Cyrand. la pubutaction papar lin a la chalus de l'eau bouillante.

il est en corè des Circonstances accessoires qui pruvent modifies on hater la publifaction, tet est la Contact Dune fulestance Deja mutufice, ent lamaniere d'agis dela plugiart den Vinne. les matieres anotier font les jules que somment une d'eur Maurabonde · d'oriqu'un matiese animale Sepulaçõe lon remarque livers frhimmener, dabord elle Devient Glasule et aine 2. Lavier -Disparvit, la Matière de Evouit de plus en plus en bouillie, elle suit n'accide M'altaline et extrale une oder fætiðe, 3. enfin lathati Domine de jelun en plur, laive Carbonique qui Se forme est Sature de Cet ammoniaque, il c'é degage du gar hyprogène Chargedune mature animale très fatite, et souvent de soupre, la metiere aminale Tabord de Coulus jours; insuite au Verd, au bleu pour Nois, le charbon etant min a nud et il le forme une matiese favoneuse. Considerant les defferents Nhenomenes de Cette de composition il ne lesa frandifficile de J'expliquer. de L'ammoniaque la. Mature animale preis beauting plus I arote que d'hydrogene 1) aurquit aut uniron 3/4. O axote Contre " 4. d'hydrogene your flarmer

reys

ntre

er on

nech

ntana

g etali,

て

Les

iln

our

bein

en 1

nad.

la

L'am moinaque), il de forme auni delaine Carbonique, par Consignent elle prod plead origine que de charbon, or les huile different Der matieren animaler en Ceguller ne Continuent par d'arote et pui d'origine, etter de pont done Change en huile que l'est unia L'alcali. quand auso mature non arota eller Sechangent in me forte de Between Anilars, main il ne leforme frand ammoniaque, l'origine funit a d'hybrogine, Porme delian il Sedegage Ceanny D'ainer Carbonique becharbon est min a Med, une Portion O vaigine o by oragine et de Carbone_ Itenissent at forment une huilequelquer fois un pour danie actique Cert aires que de Sont former les Ortom charbour deterrely bount Corsque Cer maties Contienant unpur darate il de forme un gran Dammoniaque qui reste uni à haire on en traver aussi Caux becharben Dann les jume de faide autime

12.5

parcillement du a une decomposition plus un moins avanin des matieses Vegetates. en examinant le Cimities des innocents on a trouve dans la fosses Communes des Cadavier dont louter by rartier Si'lon in excepte les os les intestino la yeur et la poumour, etout changer in grains, il paint que lature trops chargiede matier animales navait pu les promper et les Consommer, Citte matiere Graneure etait unie à L'ammoniaque et Je dinobout dans leav. les foreyeurs len Jersaint prour d'eclaires. m. Vauguelin avec la fectur retire a 15 mois du fin delamere, tout lan Coupe excepto le angle et les chiving dount changes en verdate grante.



Clean borigue lection are -

anotur

de

Francis a sound der material Pregistation. examination to Committee our our our an a traine Dans to forthe Commerce De and later les parties of len . to the intesting the except the don't change in greate it wines try chargedo gorative anima matica Granam elect unix a Rammeniagas in the dispolarity law law, le fortagen is fire out proise celair T. come of morale and le folias retire a 1/ serie de granted section that the longer implies the property Signers Thefands hereing thank change in mulate made from the said of stay on in toward auth Cour le Litera dawn lin phones et et

